

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский государственный педагогический университет»

Институт общественных наук
Кафедра истории России

**Социально-экономическое и культурное развитие
г. Алапаевска в дореволюционный период
(исторический и учебно-методический аспекты)**

Выпускная квалификационная работа

Квалификационная работа
допущена к защите
Зав. кафедрой истории России
М.К. Елисафенко
к.и.н., доц.

дата

подпись

Исполнитель:
Пташечкина
Татьяна Михайловна
обучающаяся группы ИО-1401

подпись

Руководитель:
Кругликова Галина
Александровна
к.и.н., доц.

подпись

Екатеринбург 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА 1. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ Г. АЛАПАЕВСКА.....	18
ГЛАВА 2. СТАНОВЛЕНИЕ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ Г. АЛАПАЕВСКА.....	41
ГЛАВА 3. МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА.....	73
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	83
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ	86
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	94

Введение

Актуальность темы обусловлена тем, что в современной разнородной России, большое внимание уделяется патриотическому воспитанию молодежи, в том числе и через изучение местной истории. Сведения об истории родного края расширяют и обогащают знания школьников о родных местах, пробуждают интерес и любовь к родному краю и его истории, помогают более полно ощутить и осознать связь истории с жизнью. Благодаря краеведению, активизируются и пополняются имеющиеся знания по истории России, так как они просматриваются через призму истории своего города, района, семьи. Изучение истории малой родины способствует развитию бережного отношения не только к памятникам культуры и истории, но и к людям, живущим рядом с нами.

Краеведение – неотъемлемая часть нашей большой истории, связующая нить времен. Край - это не только географическое образование. Это то общее, что объединяет людей разных национальностей в единую территориальную общность, делает его жителей представителями единого округа - горожанами, односельчанами.

Патриотизм в подрастающем поколении необходимо развивать через любовь к своей малой родине. Согласно Закону Российской Федерации «Об образовании», одним из принципов государственной политики в области образования является принцип защиты и развития национальных культур, региональных культурных традиций и особенностей в условиях многонационального государства¹.

Возрождение краеведения сегодня вызвано небывалым подъемом национального самосознания. Огромные воспитательные, патриотические возможности краеведческого материала позволяют растить гражданина не на

¹ Основные принципы государственной политики и правового регулирования отношений в сфере образования. ФЗ от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об образовании в РФ». Гл. 1, ст. 3.

абстрактных идеалах, а на примерах из жизни родителей, односельчан, на событиях из истории своего села, поселка, города.

Россия, как многонациональное государство с большой территорией формировалось на протяжении столетий. В конце XVI – XVII вв. шел процесс освоения и присоединения к России территорий Урала и Сибири. В процессе освоения новых земель были обнаружены месторождения многих полезных ископаемых, в том числе железной руды и меди.

XVIII столетие составляет целую эпоху в истории Урала. Благодаря богатству своих недр, он оказался в центре важнейших социально – экономических преобразований в России. Тульский, Подмосковный, Липецкий к первой четверти XVIII в. имели слабую рудную и топливную базу, поэтому не могли обеспечить страну металлом. Его приходилось ввозить из Швеции.

Глава Сибирского приказа думный дьяк А.А. Виниус сообщил Петру I в мае 1697 г., что на Урале найдена «зело добрая руда», просил направить опытных мастеров для взятия пробы и подыскания мест для строительства заводов².

Строительство заводов развернулось на Среднем Урале, в местах, где издавна велась разработка и плавка железных руд. Мелкие железоделательные промыслы уральских крестьян и посадских людей и первые небольшие заводы XVII в. подготовили кадры рудознатцев, металлургов, работников, привыкших к промышленному труду³.

Изучение истории г. Алапаевска интересно тем, что позволяет проследить преемственность в развитии экономического, социального и культурного аспектов. Интерес к истории дореволюционного периода, обусловлен тем, что в то время появлялись первые заводы, образовательные и медицинские учреждения, каменные храмы – все то, с чего начинался

² Займогов А. И. Синячихинские железоделательные заводы. Екатеринбург, 2011. С. 10.

³ Займогов А. И. Указ. соч. С. 11.

город. Благодаря этому можно узнать историю своей малой родины от самых ее истоков.

Город Алапаевск - по современным масштабам город небольшой, но старинный, является одним из первых на Урале. У города богатая биография, знаменит он мастерством своих умельцев, революционными традициями, продукцией, на которой стоит клеймо «сделано в Алапаевске».

Как и многие уральские города, Алапаевск вырос из завода. В начале XVIII в. на Урале развернулось крупное по тому времени промышленное строительство. Первыми были построены в 1701 г. Каменский и Невьянский заводы, третьим стал Алапаевский, заложенный в 1702 г. казной. Горный начальник уральских заводов В. И. Геннин писал: «... в прошлом 1704 году по указу Петра I ... оный завод заведён и построен в Верхотурском уезде в черте Невьянской и Мурзинской слобод на государственной земле ...на речке Алапахе, которая впадает в реку Нейву от одного завода в двухстах саженях»⁴.

Костяк первых мастеровых Алапаевского завода, заселивших 39 изб, построенных одновременно с заводом на казённые средства, составили беглые люди, жители Невьянской рудной и других слобод, занимавшихся до этого рудоплавильным делом.

Несмотря на небольшую территорию и численность жителей, г. Алапаевск играл важную роль в жизни Урала. Был культурным центром уральской провинции и одним из мощнейших представителей промышленного края.

Понимание истории Отечества невозможно без опоры на историю его регионов. Конечно, один человек не может знать историю всех уездов и волостей России, но необходимо знать, что представляет собой место, где ты живешь, его положение в истории края и России. При изучении истории г. Алапаевска можно проследить, как отражались события государственного масштаба в рамках небольшого города. Выделить особенности адаптации

⁴ Аликина М. И. Алапаевск. Города нашего края. Свердловск, 1976. С. 4.

государственных изменений в политике, экономике, социально-культурной сфере на местном уровне.

Несмотря на рост интереса к истории Алапаевска, проблема не получила всестороннего освещения в исторической науке. Исторические процессы в городе рассматривались и рассматриваются историками лишь по отдельным вопросам. В тоже время исторического труда, затрагивающего все аспекты жизни г. Алапаевска в дореволюционный период на сегодняшний момент нет.

Объектом исследования является история г.Алапаевска в дореволюционный период.

Предметом исследования выступают социально-экономические и культурные аспекты развития г. Алапаевска в 1702-1917 гг.

Хронологические рамки исследования охватывают дореволюционный период с 1702 по 1917 гг. Нижняя граница исследования 1702 г. - связана с началом строительства казённого железоделательного завода, в связи, с чем деревня Алапаха начинает становиться заводским посёлком. Верхняя граница – 1917 г. - Октябрьская революция, коренным образом изменившая жизнь населения города. Поэтому можно говорить о том, что 1917 г. стал для г. Алапаевска переломным в его развитии.

Территориальные рамки исследования. Заводской посёлок Алапаевск, в связи со строительством на территории деревни Алапахы железоделательного завода. В 1781 г. Алапаевск получил статус города, по указу Екатерины II став центром Алапаевского уезда Пермской губернии.

Степень изученности проблемы. Интерес к изучению истории Алапаевска стал формироваться еще в конце XVIII – начале XIX вв., период активного заселения Урала, строительства заводов и развития инфраструктуры. Всю совокупность исследований можно разделить на три периода: дореволюционный, советский и постсоветский. Каждый этап характеризуется определенным объемом информации, используемыми методами.

Важными для исследования являются работы Н.К. Чупина⁵, которые основаны на тщательном и глубоком изучении архивных документов. Одним из самых масштабных его трудов является «Географический и статистический словарь Пермской губернии»⁶, в котором сообщаются географические, исторические, статистические, экономические и этнографические сведения. Словарь представляет собой большую ценность для нашего исследования своей разносторонностью и полнотой материала. Особо отметим работу «В.Н. Татищев и его первое управление Уральскими заводами до 1722г.»⁷, написанную на основе данных местных уральских архивов, поэтому содержит богатую сводку архивных материалов, характеризующих фактическую сторону деятельности Татищева.

«Словарь Верхотурского уезда Пермской губернии»⁸ пермского краеведа И.Я. Кривощёкова представляет собой географический справочник с общим историко-экономическим очерком и приложением карты уезда в границах по административному делению России в 1734 г., в котором представлено описание географических объектов, входящих ранее в Пермскую губернию, в том числе и Алапаевска.

Одной из первых работ, посвященных г. Алапаевску является работа А.В. Копалова «Словарь дачи Алапаевских заводов»⁹. Автор представил краткие сведения о заводе, полезных ископаемых, разведке каменного угля, добыче железной руды г. Алапаевска. Материал подан с цифрами, хозяйственной оценкой многих объектов, с историческими справками и ссылками на документы.

Становление крупной металлургической промышленности на Урале в первой половине XVIII в. совпало по времени с превращением исторических знаний в науку. Характерно, что в историографии дореволюционного

⁵ Чупин Н. К. : [Некролог] // Исторический вестник. 1882. Т. 8. № 6.

⁶ Чупин Н. К. Географический статистический Словарь Пермской губернии. Пермь, 1873.

⁷ Чупин Н. К. В. Н. Татищев и его первое управление Уральскими заводами до 1722 г. Пермь, 1867.

⁸ Кривощёков И. Я. Словарь Верхотурского уезда Пермской губернии. Пермь, 1910.

⁹ Копалов А. В. Словарь дачи Алапаевских заводов. Екатеринбург, 1901.

периода главным предметом исследования была именно история горнозаводского дела. В целом в данный период освящались такие вопросы как территориальное расположение городов-заводов, управление горнозаводской промышленностью, состояние уральской металлургии, социально-экономическое положение горнозаводского населения.

Полноценным и объемным является труд Вильгельма де Генина «Описание Сибирских и Уральских заводов 1735 г.»¹⁰. Автором раскрывается история развития, и становления промышленности на Урале. Основное внимание автор уделит технико-технологической организации промышленного производства. Наряду с этим в сочинении В. де Генина нашли отражение и историко-географические сведения: об основании регионов заводов, организации местных учреждений управления горнозаводской промышленности края, о взаимоотношениях администрации и заводских работников, социальных конфликтах на заводах. Академик Павлов назвал её «энциклопедией горного дела и металлургии». Для исследования эта работа ценна и тем, что отдельные главы посвящены Алапаевскому и Синячихинскому заводам.

Примечательно, что первые работы, посвященные истории промышленности на Урале написаны не только краеведами, но и самими участниками производственного строительства. Это позволяет считать данные работы как историографическими, так и источниковедческими, дающими бесценный фактический материал для исследования.

В советский период историография пополнилась целым рядом как общих работ по дореволюционной промышленности Урала, так и по отдельным городам региона.

Отметим труд академика Л.Е. Иофа «Города Урала. Ч.I. Феодалный период»¹¹, в котором автор подробно описал, как формировалась городская сеть Урала, как и почему возникали и достигали экономического расцвета

¹⁰ Геннин В. Д. Описание Сибирских и Уральских заводов 1735 г. М., 1937.

¹¹ Иофа Л. Е. Города Урала. Ч.I. Феодалный период. М., 1951.

наиболее крупные из уральских городов. Впервые в исторической науке ученый представил комплексный труд, посвященный особенностям развития уральских городов. Среди других работ книга выделяется тем, что в ней сочетаются глубокий анализ, обилие использованных материалов, рассмотрен процесс формирования Урала и представлены научно-теоретические выводы. Данная работа является образцом фундаментального труда о формировании городов крупного экономического района большой страны выполненного на базе марксистско-ленинской методологии. Важным для нашего исследования является и то, что каждый город, будучи элементом общей системы, охарактеризован и как индивидуальное явление со своими особенностями, в том числе и г. Алапаевск.

Так же одной из первых фундаментальных работ является монография «История металлургии в России XVIII века»¹² Н.И. Павленко, в которой обстоятельно рассказывается о том, где, когда и какие заводы были построены, кто их строил, и кто ими управлял. Особенностью данной работы является то, что в ней даны портреты видных деятелей русского предпринимательства XVIII в., что удачно дополняет характеристику общих процессов хозяйственного и социального развития.

В ряду интересующих нас исследований представлен сборник «Из истории Урала. Урал с древнейших времен до 1917 года»¹³ составителей кандидатов исторических наук И.И. Бабикова, А.Г. Козлова, Г.А. Кулагиной, которые описали предпосылки и условия возникновения Уральского горнозаводского района, деятельность В. И. де Генина и В. Н. Татищева в горнозаводском деле. Дана информация о причинах общего застоя уральской металлургии, о проблеме рабочей силы.

В произведении «Города Среднего Урала»¹⁴ Е.Г. Анимица даны краткие сведения о становлении Алапаевска и наиболее значимых событий в городе в

¹² Павленко Н. И. История металлургии в России XVIII века. М., 1962.

¹³ Бабилов И. И., Козлова А. Г., Кулагина Г. А. Из истории Урала. Урал с древнейших времен до 1917 года. Свердловск, 1971.

¹⁴ Анимица Е. Г. Города Среднего Урала. Свердловск, 1975.

дореволюционный период. В советский и постсоветский период труд являлся наиболее репрезентативным справочником по истории городов Урала.

Среди региональных исследований отметим труд М.И. Аликина «Алапаевск. Города нашего края»¹⁵. Автор повествует об истории г. Алапаевска - одного из старейших городов Урала. Подробно описаны тяжелые условия рабочих завода, волнения и бунты, события революции и деятельность первых Советов.

В работе А.А. Преображенского «История Урала с древнейших времен до 1861г.»¹⁶ описывается процесс зарождения и формирования одного из старейших отрядов российского пролетариата – уральских мастеровых и работных людей. Раскрываются характерные черты социально-политической системы, господствовавшей на Урале и влиявшей на общественные отношения и политику правительства в крае вплоть до реформы 1861 г.

В процессе работы над дипломным исследованием мы обратились к периодической печати, а именно к еженедельнику «Алапаевская газета», в котором публиковались статьи краеведов по истории Алапаевска. Одна из статей «Алапаевск в 20-е – 30-е годы XIX века»¹⁷ Л.Ю. Протопоповой, где подробно описано десятилетие развития города. Статья «Железная дорога – это жизнь»¹⁸ В.Н. Егорова, в которой представлена история АУЖД (Алапаевской узкоколейной железной дороги). В целом по характеру газета является общественно - политической. Содержит информацию о важнейших событиях политической, экономической, социальной и культурной жизни города.

Были использованы материалы, публиковавшиеся в журнале «Уральский следопыт». Отметим, к примеру, статью Е.К. Новосёлова

¹⁵ Аликина М. И. Алапаевск. Города нашего края. Свердловск, 1976.

¹⁶ Преображенский А. А. История Урала с древнейших времен до 1861г. Свердловск, 1989.

¹⁷ Протопопова Л. Ю. Алапаевск в 20-е – 30-е годы XIX века // Алапаевская газета. 2013. №3.

¹⁸ Егоров В. Н. Железная дорога – это жизнь // Алапаевская газета. 2018. №8.

«Алапаевская республика»¹⁹, где описана деятельность первого Совета рабочих депутатов на Урале. В целом региональные исследования осветили комплекс географических, исторических, культурных, природных и социально – экономических факторов по истории г. Алапаевска в дореволюционный период.

Характерным явлением советского периода в исторической науке являлось утверждение марксистско-ленинской методологии. Работы были написаны на основе формационного подхода, в рамках которого приоритет отводился изучению господствующего способа производства, что характеризует собой в целом внутреннюю однородность материала. Внимание историков Урала еще в большей степени, чем в дореволюционный период сконцентрировалось на горнометаллургической промышленности, а также формировании рабочего класса и его социальном протесте. Несмотря на существенную односторонность советской историографии, было создано немало интересных и глубоких исследований.

В современный период российская историография пополнилась рядом новых интересных исследований, посвященных как общероссийским процессам промышленного развития, так и специфике деятельности уральских городов-заводов. Это было вызвано широким использованием архивных материалов, современных методологических подходов, позволяющих дать более объективную картину происходящих событий.

Особый интерес вызвала работа Р.М. Лотаревой «Города-заводы России. Первая половина XVIII – первая половина XIX века»²⁰, в которой описаны особенности становления и развития городов-заводов. Раскрыто социально-экономическое положение населения, подробно освещены архитектурно-планировочные основы формирования, начиная от

¹⁹ Новосёлов Е. А. Алапаевская республика // Уральский следопыт. 1981. // URL: <https://www.uralstalker.com/uarch/us/1981/05/16/> (дата обращения 12.02.2019).

²⁰ Лотарева Р. М. Города-заводы России. Первая половина XVIII – первая половина XIX века. Екатеринбург, 1993.

металлургического завода и жилых домов и заканчивая госпиталями и административными зданиями.

Большое значение в изучении истории г. Алапаевска имеет работа А.И. Займогова «Синячихинские железоделательные заводы»²¹, в которой рассказывается о зарождении и развитии Уральского металлургического комплекса на примере Алапаевского и Синячихинских заводов. Отдельно рассматриваются рынки сбыта производимого железа на внутренний рынок и экспорт, пути «железных» караванов в Москву, Петербург и за границу.

К современным исследованиям можно отнести работу «Уездные столицы Урала: Ирбит. Алапаевск. Камышлов. Красноуфимск»²² А.И. Смирных. Автором объединены населенные пункты, имевшие в свое время статус уездных центров. Появление каждого из этих городов становилось для региона и России в целом значительным культурно-историческим событием, важной вехой на пути промышленного освоения Урала. А.И. Смирных описал развитие г. Алапаевска, начиная от самых его истоков. В данной работе представлено много иллюстраций. Однако отметим, что данная работа больше носит публицистический характер, не имеет научно-справочного аппарата.

В исследовании был использован труд Г.Н. Чагина «История Урала до конца XIX века»²³. В нем рассматриваются основные тенденции и особенности исторического развития Уральского региона с древнейших времен. Дано целостное восприятие исторического процесса, представление о взаимосвязи развития уральской региональной истории с общероссийской историей. Авторы учебного пособия изложили материал на уровне современных исторических знаний. Они обобщили имеющийся литературный материал и дополнили его неопубликованными сведениями и выводами.

²¹ Займогов А. И. Синячихинские железоделательные заводы. Екатеринбург, 2011.

²² Смирных А. И. Уездные столицы Урала: Ирбит. Алапаевск. Камышлов. Красноуфимск. Екатеринбург, 2002.

²³ История Урала до конца XIX века / Г.П. Головчанский, П.А. Корчагин, А.Ф. Мельничук и др. науч. ред. Г.Н. Чагин. Пермь, 2007.

Коллектив алапаевских краеведов Ю.П. Жирков, Н.С. Игнатов, О.А. Немытов ежегодного краеведческого альманаха «Истоки», который выходит в свет с 1995 г. опубликовал ряд статей, таких как «Выдающийся деятель России (В.Н. Татищев)»²⁴, «История горно-заводских школ»²⁵, «Свято-Троицкий собор»²⁶. В данных статьях материал преподносится структурировано и широко, описаны основная деятельность В.Н. Татищева, основа развития горно-заводских школ, а также история древнейшего Свято-Троицкого собора (Алексеевского храма). Статьи О. Белоусова²⁷, И.А. Корюкина²⁸, Е.А. Новосёлова²⁹, И. Самойлова³⁰, Н. Шарина³¹ также раскрывают развитие г. Алапаевска в дореволюционный период с разных сторон, авторы приводят статистические данные, что является важной составляющей для нашей исследовательской работы.

Определенную роль в исследовании сыграли также современные источники периодической печати. Газета «Алапаевская Искра»³², в которой упоминаются сведения об экономическом и культурном развитии г. Алапаевска дореволюционного периода. Интересна статья С.В. Самкова «История храмов Алапаевска»³³, в ней описывается причины появления храмов, их территориальное расположение.

Таким образом, в современный период историографии с учетом плюрализма в методологии появились работы, в которых дается более взвешенная, объективная оценка событий прошлого, освещаются «белые пятна» в истории региона. Наблюдается переосмысление исторического пути, пройденного на Урале в течение многих столетий.

²⁴ Жирков Ю. П., Игнатов Н. С., Немытов О.А. Выдающийся деятель России (В.Н. Татищев) // Истоки. 1996. №2.

²⁵ Жирков Ю. П., Игнатов Н. С., Немытов О.А. История горно-заводских школ // Истоки. 1997. №3.

²⁶ Жирков Ю. П., Игнатов Н. С., Немытов О.А. Свято-Троицкий собор // Истоки. 2003. №9.

²⁷ Белоусов О. Алапаевская узкоколейная железная дорога // Истоки. №16.

²⁸ Корюкин И. А. От знахарей до ЦРБ // Истоки. №4.

²⁹ Новосёлов Е. А. Магистраль Алапаевска // Истоки. №10.

³⁰ Самойлов И. Свято-Троицкий (Алексеевский) собор // Истоки. №9.

³¹ Шарин Н. К 100-летию Алапаевской УЖД // Истоки. №6.

³² Жукова Л. И. Так начинался город // Алапаевская Искра. 2009.

³³ Самков С. В. История храмов Алапаевска // Алапаевская Искра. 2011.

Подводя итог обзора историографии по проблеме исследования, можно констатировать следующий факт: в исторической литературе существуют работы, содержащие достаточно ценный материал для исследования. Однако специального исторического исследования, в котором бы содержались полные сведения по истории социально-экономического и культурного развития города Алапаевска, на сегодняшний момент нет. Это предопределяет актуальность обращения к данной теме.

Источниковая база исследования

Для более глубокого, всестороннего и объективного изучения проблемы была сформирована достаточно широкая источниковая база. Она включает в себя законодательные и нормативные акты, делопроизводственную документацию, статистические материалы. В исследовании использовались опубликованные и неопубликованные источники.

Опубликованные источники. Основу опубликованных источников составили сборники документов, размещенные на официальном сайте РГИА. Нас интересовали Указ от 27 января 1781 г. императрицы Екатерины II о поселении Алапаевского завода, получившего статус уездного города. Алапаевский уезд вошёл в состав Екатеринбургской области Пермского наместничества³⁴. Акты об обмене, разверстке и отводе земельных участков мастеровым Алапаевских заводов и литографированная записка управляющего заводами Грум-Гржимайло для управляющих ряда посессионных округов Урала по вопросу о наделении мастеровых³⁵. Дело о прекращении производства сортового и котельного железа на Алапаевских

³⁴ Российский государственный исторический архив.[Электронный ресурс]. URL: РГИА // <http://www.fgurgia.ru/#!> (дата обращения: 12.05.2019).

³⁵ Российский государственный исторический архив.[Электронный ресурс]. URL: РГИА // <http://www.fgurgia.ru/#!> (дата обращения: 12.05.2019).

заводах³⁶. Журналы заседаний административного совета Алапаевских заводов, с приложением требования рабочих об увеличении зарплаты³⁷.

Из периодической печати для исследования мы использовали материалы «Горного журнала»³⁸. Журнал основан в 1825 г. императором Александром I как издание Горного учёного комитета. Первый номер вышел в июле 1825 г. под названием «Горный журнал или собрание сведений о горном и соляном деле, с присовокуплением новых открытий по наукам, к сему предметам относящимся». С самого начала старейшее периодическое издание носило энциклопедический характер, и отражал все три сферы горнозаводской деятельности: геологию, собственно горное дело и металлургию³⁹. В журнале публиковались статьи⁴⁰ крупных ученых и ведущих специалистов отрасли, освещавшие проблемы развития горнодобывающей и перерабатывающей отраслей промышленности, горнорудных предприятий в России и на Урале в частности. Данное издание представляет собой уникальный источник информации для нашего исследования.

Основу неопубликованных источников составили документы Государственного архива Свердловской области. Наиболее полная информация представлена в фонде №635 «Главная контора (управление) товарищества алапаевских горных заводов наследников С.С Яковлева»⁴¹, где представлены сведения об образовании товарищества и его функционировании с 1888 по 1917 гг. Также в работе использовалась информация из фонда №771 «Нижние расправы»⁴², в котором содержатся сведения о судебных учреждениях для государственных и приписных к

³⁶Российский государственный исторический архив.[Электронный ресурс]. URL: РГИА // <http://www.fgurgia.ru/#!> (дата обращения: 12.05.2019).

³⁷Российский государственный исторический архив.[Электронный ресурс]. URL: РГИА // <http://www.fgurgia.ru/#!> (дата обращения: 12.05.2019).

³⁸ Заводское дело. Металлургия // Горный журнал. 1849.

³⁹ Общее обозрение заводов, рудников и фабрик России // Горный журнал. 1860.

⁴⁰ О турбинах Софонова // Горный журнал. 1842.

⁴¹ ГАСО. Ф. 635. Оп. 1. Д. 15. Л. 4.

⁴² ГАСО. Ф. 771. Оп. 1. Д. 9. Л. 6.

заводам крестьян по уголовным и гражданским делам. Состояли данные учреждения из судьи, назначавшегося губернатором, и 8 заседателей — из крестьян. Фонд №449 «Мужские и женские гимназии министерства народного просвещения», в котором представлена информация об Алапаевской женской гимназии⁴³.

Проведенный историографический обзор и выявленный объем источников репрезентативен. Это позволило сформулировать цель и задачи исследования.

Целью является оценка уровня социально-экономического развития г. Алапаевска в 1702-1917 гг.

Задачи:

1. Выявить основные этапы развития г. Алапаевска в дореволюционный период.
2. Изучить особенности экономического потенциала.
3. Рассмотреть деятельность культурно-просветительных учреждений.
4. Разработать внеклассное мероприятие по истории г. Алапаевска.

Методы исследования

Методологическую основу исследования составила теория модернизации, объясняющая процесс трансформации традиционного аграрного общества в современное – индустриальное. Характерные для России местные специфические черты подпадают под разнообразие форм и черт процесса модернизации в целом. Теория модернизации позволяет интегрировать историю г. Алапаевска в исторические процессы Урала и России в целом⁴⁴.

В ходе исследования использованы общеисторические методы, к которым относятся историко-сравнительный, что позволит показать социально-экономическое развитие г. Алапаевска в сравнении с другими городами области, описательный, количественные методы (что позволило

⁴³ ГАСО. Ф. 449. Оп. 1. Д. 11. Л. 3.

⁴⁴ Алексеев В. В. Опыт российских модернизаций. XVIII – XX в. М., 2000. С.96.

дать количественную оценку процессам социально-экономического развития Алапаевска в изучаемый период), и специально-исторические группы методов (метод исторической периодизации, хронологический, проблемный методы). В основу исследования заложен принцип объективности и историзма, что позволит достоверно представить процесс социально-экономического развития в исследуемый период, определить внешние и внутренние факторы, влияющие на это развитие.

Таким образом, используемые методы в целом реализуют методологические подходы исследования и дают возможность оценить основные тенденции социально-экономического и культурного развития г. Алапаевска, включить историю его развития в исторические процессы Урала.

Научная значимость исследования состоит в том, что научных трудов по истории Алапаевска в дореволюционный период на сегодняшний момент нет. Данная работа претендует на обобщение историографического и источникового материала по заданной проблеме.

Практическая значимость связана с процессом роста интереса к местной истории. Популярная теория модернизации лишь активизирует интерес к данной проблематике, поскольку позволяет интегрировать историю города в историю России. Материалы и выводы исследования могут быть использованы в процессе изучения истории Урала, поскольку многие процессы, происходившие в Алапаевске, напрямую связаны с процессами развития всего региона. Более того, история г. Алапаевска может использоваться для иллюстрации процессов в Пермской губернии и формированию местных особенностей. Этот материал так же может быть включен в качестве дополнения в рамках истории Урала. В концепции нового учебно-методического комплекса (УМК) по отечественной истории, включающего в себя историко-культурный стандарт, который содержит принципиальные оценки ключевых событий прошлого. Одной из задач УМК выделяется изучение истории отдельных регионов России в рамках развития

истории многонационального государства⁴⁵. Реализуя задачи УМК было составлено внеклассное мероприятие по истории г. Алапаевска.

Конкретно-историческая и аналитическая информация, содержащаяся в исследовании, может быть применена при разработке общих и краеведческих курсов по истории России и Урала. А так же на семинарских занятиях или в музейно-экскурсионной работе.

Структура исследования. Исследование построено по проблемно-хронологическому принципу и состоит из введения, двух глав, заключения, списка использованных источников и литературы и приложения.

⁴⁵Концепция нового учебно-методического комплекса по отечественной истории. С. 2-3.
URL: <http://www.kommersant.ru/docs/2013/standart.pdf> (дата обращения: 12.05.2019)

Глава 1. Экономическое развитие г. Алапаевска

Ещё до возникновения железоделательных заводов во многих местах Урала и, в частности, в районе Алапаевска, где бурые железняки выходили на поверхность, существовала кустарная железоделательная промышленность. Крестьяне в небольших печах-домницах выплавляли железо. Руду они добывали вблизи своих деревень. Об этом свидетельствуют находки археологами примитивных домниц. В частности, такая домница была обнаружена в 1957 г. близ Нижнего Тагила. Уже в XVII в. среди крестьян Зауралья появились опытные рудознатцы и умельцы железного дела. Это имело немаловажное значение для возникновения здесь металлургических заводов.

Алапаевский железоделательный завод

В конце XVII в. рудные места по р. Нейве были уже известны Москве. Верхотурский воевода Дмитрий Протасьев послал в Москву найденные на берегах Нейвы и Алапаихи образцы железной руды. Для пробы нейвинская руда была отправлена к кузнецу Никите Антуфьеву (Демидову) в Тулу. Железо, выплавленное Демидовым из этой руды, оказалось высокого качества. Демидов доносил Петру I, что в оружейном деле железо из руды с р. Нейвы не уступит шведскому: оно мягко, ковко, а руды содержат высокий процент железа⁴⁶. По всей вероятности, это и натолкнуло Демидова на мысль просить у Петра I разрешения строить заводы на Урале.

В 1702 г. по указанию Петра I на р. Алапаихе был заложен железоделательный завод⁴⁷.

⁴⁶ Аликина М. И. Алапаевск. Города нашего края. Свердловск, 1976. С. 9.

⁴⁷ Займогов А. И. Синячихинские железоделательные заводы. Екатеринбург, 2011. С. 13.

Алапаевский железоделательный завод был построен казной по указу Петра I в 1704 г. на восточном склоне Уральского хребта, на р. Алапахе, в 1/2 версты от впадения её в р. Нейву. Место, выбранное для строительства, находилось в достаточно плотно населенном районе, имело хорошую топливную и рудную базу: кругом простирались обширные хвойные леса, мощная залежь бурого железняка содержала от 50 до 60% железа. Недостатками географического положения завода были узость речной долины, препятствовавшая расширению заводской территории, маловодность речки Алапахи, отдалённость от речных пристаней – ближайшая Сулемская на р. Чусовой находилась в 170 верстах⁴⁸.
(Приложение 1.)

Строительство завода началось в 1702 г., а запущен он был в начале 1704 г. К строительству были привлечены государственные крестьяне окрестных слобод и деревень⁴⁹. Была сооружена земляная плотина длиной в 85 сажень (181,3 м), в ширину по основанию – 16 сажень (34,1 м), высотой до 3 3/4 сажени (7,8 м). Пруд простирался в длину на четыре версты, но, ввиду маловодности Алапахи, для работы завода на полную мощность запаса воды в заводском пруду хватало только весной и в начале лета⁵⁰.

Были выстроены 2 доменные печи, 2 молотовые, «свирельня» для сверления орудийных стволов, литейная, «зелейный погреб» для хранения пороха, избы для мастеровых⁵¹. На цеховых работах был занят 41 мастеровой, для выполнения вспомогательных работ приписаны 5112 душ крестьян мужского пола⁵². Завод предназначался для выпуска артиллерийских орудий, но было изготовлено только две пушки (в 1704 г.). Поскольку транспортировка тяжелых орудий со Среднего Урала в центр

⁴⁸ Копалов А. В. Словарь дачи Алапаевских заводов. Екатеринбург, 1901. С. 20-21.

⁴⁹ Павленко Н. И. Развитие металлургической промышленности России в первой половине XVIII в.: Промышленная политика и управление. Москва, 1953. С. 133.

⁵⁰ Копалов А. В. Указ. соч. С. 23.

⁵¹ Копалов А. В. Там же.

⁵² Корюкин И.А. Страницы истории (АМЗ) // Истоки. 2000. №6. С. 22-23.

страны оказалась дорогим и громоздким делом, царским указом 19 января 1705 г. было предписано выплавку пушек на уральских заводах прекратить⁵³.

Несмотря на высокую обеспеченность сырьевыми и топливными ресурсами, завод первые два десятилетия работал плохо, приходил в запустение. Приписные крестьяне отказывались выполнять заводские работы, не исполняли определенные им задания по заготовке руды и угля. Домны и молоты из-за отсутствия руды, угля и воды в пруду стояли «без действия», «строения прогнили». Благодаря усилиям В.Н. Татищева и В.И. Геннина удалось улучшить деятельность завода, в 1725 г. было выплавлено 57 тыс. пуд чугуна, в 1766 г. – 123 тыс. пуд⁵⁴.

Завод своими молотами не мог перерабатывать весь выплавляемый чугун, а создавать новые производственные мощности было невозможно из-за маловодия заводского пруда. Для переработки лишнего чугуна были построены передельные заводы: Синячихинский (1726), Сусанский (1735), Верхнесусанский (1753). Мастерских и работных людей при заводе было в 1726 г. – 75 чел., в 1747 г. – 167. Приписных крестьян по данным второй ревизии (1747) при заводе находилось 5025 душ мужского пола⁵⁵.

В царствование Елизаветы Петровны, при раздаче казенных заводов частным лицам, Алапаевские заводы в 1757 г. были переданы лейб-гвардии секунд-майору А.Г. Гурьеву, который в 1766 г. перепродал их Савве Яковлеву, а после смерти последнего, при разделе имущества в 1784 г. между родственниками, они достались его сыну Сергею Саввичу Яковлеву⁵⁶.

Производство было расширено: длина плотины была доведена до 100 сажень (213,4 м), ширина: по основанию – 27 саж. (57,6 м), по верху – 12 саж. (25,6 м), высота – 16 аршин (11,4 м)⁵⁷. В 1767 г. построена новая

⁵³ Корюкин И. А. Там же.

⁵⁴ Чупин Н. К. В. Н. Татищев и его первое управление Уральскими заводами до 1722 г. Пермь, 1867. С. 112.

⁵⁵ Лотарева Р. М. Города-заводы России. Первая половина XVIII – первая половина XIX века. Екатеринбург, 1993. С. 52.

⁵⁶ Павленко Н. И. История металлургии в России XVIII в. Заводы и заводоладельцы. М., 1962. С. 248.

⁵⁷ Павленко Н. И. Указ. соч. С. 250 – 255.

доменная печь, что позволило суточную выплавку чугуна довести до 400 – 570 пуд⁵⁸. Для передела увеличившегося количества чугуна построены новые заводы: Верхнесинячихинский (1769), Режевской (1773), Верхнеалапаевский (1779). В результате сформировался комплекс горнозаводских предприятий, составивших Алапаевский горнозаводской округ⁵⁹.

В конце XVIII – начале XIX вв. завод находился в состоянии застоя, выплавка чугуна колебалась в пределах 100 – 150 тыс. пуд в год. Доменные печи были низкие, высотой в 13 аршин (9,2 м). Мастеровых и работных людей находилось 645, приписных крестьян – 10342 душ муж. пола⁶⁰.

В 1825–1826 гг. произведена перестройка производственной структуры округа. Было решено главный завод – Алапаевский – из узкой долины маловодной р. Алапаихи перенести на новое место, в версте от прежнего местонахождения, - на высокую ровную площадку на левом берегу полноводной р. Нейвы, резко увеличить его производительную мощность. В 1826 г. Алапаевский завод был закрыт, его оборудование демонтировано⁶¹.

Строительство нового завода началось в 1825 г. и уже в 1827 г. он вступил в строй. В заводе были сооружены 2 большие доменные печи, задутые в 1828 г⁶². Ввиду сильного течения Нейвы, на ней вместо плотины обычного типа был построен «флютверк» - гидротехническое сооружение с водосливной плотиной, поверх которой свободно протекал водный поток, а вода к водяным колесам подводилась искусственным каналом. Завод, перенесённый на другое место, стал называться Нейво-Алапаевским. Четыре передельных завода, перерабатывавшие чугун старого Алапаевского завода –

⁵⁸Павленко Н. И. Павленко Н. И. История металлургии в России XVIII в. Заводы и заводовладельцы. М., 1962. С. 362 – 363.

⁵⁹ ГАСО. Ф. 635. Оп. 1. Д. 15. Л. 4.

⁶⁰Горнозаводская промышленность Урала на рубеже XVIII – XIX веков: Сб. док. материалов. Свердловск, 1956. С. 60 – 61.

⁶¹История Урала с древнейших времен до середины XIX в.: Хрестоматия / Сост. А. Т. Шашков, Д. А. Редин, В. А. Ляпин. Екатеринбург, 2002. С. 41.

⁶²Кривошекова И. Я. Словарь Верхотурского уезда Пермской губернии. Пермь, 1910. С. 115.

Верхнеалапаевский, Верхнесусанский, Нижнесусанский и Нижнесинячихинский, в 1824 – 1826 гг. были закрыты⁶³.

Две доменные печи высотой в 18 аршин (12,8 м) в 1827 г. выплавляли 391,4 тыс. пуд чугуна, что выдвинуло завод по количеству выплавленного чугуна среди уральских заводов на третье место после Нижнетагильского и Кушвинского заводов. Завод стал выплавлять чугуна в два раза больше, чем его выплавлял старый Алапаевский завод⁶⁴.

В 1837 г. плотинный мастер Нейво-Алапаевского завода И.Е. Софонов изобрел гидравлический двигатель нового типа – водяную турбину. По сравнению с водяным колесом, она развила вдвое большую мощность. Замена водяных колес турбинами позволила увеличить энергетическую мощность гидросилового хозяйства завода⁶⁵. *(Приложение 2)*

В 1840-е гг. высота домны была увеличена до 22 аршин (15,65 м), ширина распара – до 7 аршин (4,98 м). Перестроенная Нейвоалапаевская домна считалась «гигантской», имела объем 4468 куб. футов (126,5 куб. м), выплавляла в сутки до 1200 пуд чугуна. Завод имел мощные переделные производства, включавшие 20 кричных горнов и 20 хвостовых молотов. В кричном производстве было введено подогретое (до 50°C) дутье. В 1850-х гг. было введено пудлингование, установлены пудлинговые и сварочные печи⁶⁶. Дореформенный период, 1827 – 1860 гг., был временем расцвета Нейво-Алапаевского завода, когда он по своим производственным показателям и технико-экономическим достижениям выдвинулся в число передовых, наиболее мощных, хорошо оснащённых и наиболее успешно действовавших уральских металлургических заводов. В 1860 г. было выплавлено чугуна 400,8 тыс. пуд, выделано железа 341,3 тыс. пуд, в том числе: кричного –

⁶³Гаврилов Д. В. Алапаевский (Нейво-Алапаевский) чугуноплавильный и железоделательный завод // Металлургические заводы Урала XVII – XX вв.: Энциклопедия. Екатеринбург, 2001. С. 24 – 25.

⁶⁴Займогов А. И. Синячихинские железоделательные заводы. Екатеринбург, 2011. С. 16.

⁶⁵О турбинах Софонова // Горный журнал. 1842.

⁶⁶Лотарева Р. М. Города-заводы России. XVIII– первая половина XIX века. Екатеринбург, 1993. С. 84.

85,5 тыс. (25,1 %), пудлингового – 255,7 тыс. (74,9 %). На заводе было занято 450 служащих и 3949 рабочих, всего – 4399 чел.⁶⁷.

Отмена крепостного права⁶⁸ в 1861 г. сопровождалась крупными волнениями рабочих, которые считали, что за предоставляемые им земельные наделы они не должны нести повинности и платить денежный оброк. В марте 1862 г. власти ввели уставные грамоты без согласия населения, одновременно заводоуправление установило новые, низкие расценки на работы. Рабочие остановили все работы, и завод не действовал 7 месяцев. В 1862 г., по сравнению с 1860 г., объем производства сократился в два раза. Дореформенный уровень производства был достигнут только через десять лет⁶⁹.

Владевшие Алапаевскими заводами наследники С.С. Яковлева, не принимавшие непосредственного участия в деятельности принадлежащих им предприятий, в пореформенный период поручили управление своими заводами управляющим-французам, квалифицированным специалистам. Заводовладельцы, привыкшие при крепостном праве получать с заводов устойчивые доходы, в условиях перехода к вольнонаемному труду и рыночным отношениям, надеялись с помощью французов и внедрения «европейских» методов управления, не вкладывая капиталов, обеспечить себе прежние прибыли. Управляли заводами французы, которые стояли во главе заводской администрации с 1867 по 1899 гг. (Н.Ю. де Ришмон, А.Ю. Иллери, де Секулон и др.). Угождая заводовладельцам, управители-иностранцы стремились «выжать» из заводов как можно больше прибыли и мало заботились об улучшении их технического оснащения⁷⁰. Так, из дел главного правления видно, что в 1891 – 1895 гг. выплачивалось владельцам

⁶⁷ Жукова Л. И. Так начинался город // Алапаевская Искра. 2009. №21. С. 8-10.

⁶⁸ Крестьянская реформа в России 1861 г. Сборник законодательных актов. М., 1954.

⁶⁹ Гаврилов Д. В. Рабочее движение на Урале в период отмены крепостного права // Рабочие России в эпоху капитализма: сравнительный порайонный анализ. Ростов-на-Дону, 1972. С.287 – 288.

⁷⁰ Игнатова Н. Народное образование на Урале и в Алапаевске 1721 – 1936 гг. // Истоки. 2011. №17. С. 4-5.

на «личные расходы» ежегодно в среднем по 729,1 тыс. руб., а расходовалось на новые постройки в год в среднем по 14,9 тыс. руб., то есть в 5 раз меньше⁷¹.

В 1870-1880-х гг. были произведены некоторые технические нововведения: однофурменные домны переделаны на двухфурменные, введено горячее дутьё, установлены регенеративные печи Сименса. К водяным турбинам поставлены – в качестве дополнения на время маловодья в зимнее время – паровые машины. Было усовершенствовано листопрокатное производство. Основным видом продукции завода стало листовое кровельное железо⁷².

Но сохранить авангардное место среди других уральских заводов Нейво-Алапаевский завод был уже не в состоянии. Заводские дачи были расстроены, ближайшие лесные массивы вырублены, дрова и древесный уголь приходилось заготавливать на расстоянии от 30 до 70 вёрст. Чтобы не снижать качество кровельного «яковлевского» железа, на заводе сохранялось отсталое кричное производство. Хотя завод по-прежнему считался одним из лучших на Урале, это мнение было весьма относительным: на фоне общей технико-экономической отсталости уральской металлургической промышленности, как считал А.Ю. Иллери, завод был «зрячим среди толпы слепых»⁷³.

В период промышленного подъёма 90-х гг. XIX в. начала осуществляться техническая реконструкция, было прекращено кричное производство, сооружена узкоколейная железная дорога протяженностью в 92 версты, что позволило улучшить снабжение завода топливом и рудой. Все водяные колеса были заменены турбинами и паровыми машинами. В 1895 г. пущена первая мартеновская печь в 15 т, в 1901 и 1902 гг. – вторая и третья

⁷¹ РГИА. Ф.51. Оп.1. 1895. Д. 155 – 157. [Электр. ресурс] // Российский государственный исторический архив. URL: РГИА // <http://www.fgurgia.ru/#!> (дата обращения: 12.05.2019).

⁷² Рындзюнский П. Г. Крестьянская промышленность в пореформенной России (60–80 е годы XIX в.). М., 1966. С. 80.

⁷³ Промышленность и рабочие Урала в период капитализма (1861–1917). Свердловск, 1991. С. 67.

по 25 т⁷⁴. В 1900 г. введена в строй доменная печь объемом в 6000 куб. футов (170 куб. м). В 1900 г. завод выплавил 892,3 тыс.пуд чугуна и 691,4 тыс.пуд стали, выдал 530,3 тыс. пуд железа. В 1901 г. было прекращено пудлинговое производство⁷⁵.

Экономический кризис 1900-1903 гг. и последовавшая за ним промышленная депрессия резко ухудшили материальное положение рабочих, вызвали значительный рост безработицы. Среди рабочих нарастало недовольство. В заводе организовались нелегальные революционные кружки социал-демократов и социалистов-революционеров (эсеров). В 1902 г. доведенные до отчаяния голодом и безработицей рудничные рабочие, распропагандированные эсерами, разграбили склады на Тягуновском руднике и были отданы под суд (так называемое «Алапаевское дело»)⁷⁶.

Рабочие завода приняли активное участие в революции 1905 – 1907 гг. 6 марта 1905 г. заводоуправление объявило о снижении зарплаты на 1/3 и значительном сокращении рабочих. 7 марта забастовали все рабочие завода, на следующий день они избрали Совет уполномоченных. К рабочим примкнули крестьяне окрестных деревень, выполнявшие на заводе вспомогательные работы, был создан Крестьянский союз, возглавляемый эсером Г.И. Кабаковым. Алапаевский Совет был первым на Урале и одним из первых в стране Советом рабочих и крестьянских депутатов⁷⁷.

Совет не только руководил забастовкой, но и фактически в течение полутора месяцев управлял заводом. Официальная и буржуазная печать писала об «Алапаевской республике», называла Кабакова ее президентом.

⁷⁴Гаврилов Д. В. Алапаевский (Нейво-Алапаевский) чугуноплавильный и железодельный завод // Металлургические заводы Урала XVII – XX вв.: Энциклопедия. Екатеринбург, 2001. С. 25.

⁷⁵Займогов А. И. Синячихинские железодельные заводы. Екатеринбург, 2011.С. 18.

⁷⁶Шашков А. Т. История Урала с древнейших времен до середины XIX в.: Хрестоматия. Екатеринбург, 2002. С. 45.

⁷⁷Новосёлов Е. А. Алапаевская республика // Уральский следопыт. 1981. [Электр. ресурс] // URL: <https://www.uralstalker.com/uarch/us/1981/05/16/> (дата обращения 12.02.2019)

Волнения на заводе были подавлены только в мае с помощью полицейских провокаций, войск и ареста наиболее активных рабочих. В 1907 г. из-за забастовки рабочих завод снова не работал более двух месяцев. В.Е. Грум-Гржимайло, управлявший Алапаевскими заводами в 1903 – 1907 гг., назвал завод «бунтарским, революционным гнездом»⁷⁸.

Экономический кризис 1900 – 1903 гг., революционные события 1905 – 1907 гг., крупные затраты на реконструкцию заводов пошатнули финансовое состояние округа. В 1907 г. было создано «Товарищество Алапаевских горных заводов наследников С.С. Яковлева» с основным капиталом 5,88 млн. руб. Но это не помогло оздоровить финансовую деятельность округа. Задолженность округа в 1906 г. составила 2,4 млн. руб., в 1909 г. – 4,9 млн., он попадал во всё большую зависимость от банковского капитала⁷⁹.

В годы нового промышленного подъема 1910-1914 гг. было обновлено прокатное производство, в 1910 г. установлен мощный сутуночный стан с паровой машиной в 1200 л.с.⁸⁰, в 1912 г. воздвигнута новая доменная печь объемом в 8440 куб. футов (239 куб. м). В 1912 г. завод показал максимальную производительность в дореволюционный период – выплавил 2492 тыс. пуд (40,8 тыс. т) чугуна и 2625 тыс. пуд (43,0 тыс. т) стали, изготовил 818 тыс. пуд (13,4 тыс. т) готового железа⁸¹.

С началом Первой мировой войны основным видом продукции завода стала снарядная сталь, в 1915 г. пущена 50-тонная мартеновская печь⁸². В марте 1915 г. завод получил от Военно-технического управления заказ на изготовление 200 тыс. пудов колючей проволоки с поставкой ее с октября 1915 г. Летом 1915 г. развернулось строительство проволочно-прокатного стана и мастерских для выделывания волоченой и колючей проволоки. Но из-

⁷⁸ Краснов Н. В. Алапах (1905 г. в Алапаевском заводе). Свердловск, 1930. С. 34

⁷⁹ Буранов Ю. А. Акционирование горнозаводской промышленности Урала (1861 – 1917). М., 1982. С. 141 – 142.

⁸⁰ Займогов А. И. Синячихинские железоделательные заводы. Екатеринбург, 2011. С. 20.

⁸¹ Гаврилов Д. В. Алапаевский (Нейво-Алапаевский) чугуноплавильный и железоделательный завод. С. 25.

⁸² Аликина М. И. Алапаевск. Свердловск, 1976. С. 36.

за отсутствия необходимых станков и механизмов, соответствующих специалистов выпуск колючей проволоки начат только в 1916 г.⁸³. Кроме того, завод стал изготавливать по военным заказам донышки для артиллерийских снарядов, ножницы для резки проволоки. С переходом завода на выработку гладкой и колючей проволоки, с июня 1916 г. изготовление кровельного железа было прекращено. Нехватка рабочих рук из-за массовой мобилизации вспомогательных рабочих в армию вызвала трудности с заготовкой руды, древесного угля и дров. Из-за недостатка руды и топлива в 1916 г. остановлены две домны, в заводе осталась действовать одна домна⁸⁴.

Финансовое положение Алапаевских заводов продолжало ухудшаться. Несмотря на то, что Товариществу удалось в 1913 г. заложить округ за 2,5 млн. руб. в Нижегородско-Самарском банке, задолженность на 1 ноября 1916 г. составила 14,4 млн. руб., а к октябрю 1917 г. достигла 23,8 млн. руб.⁸⁵. Паи округа стали усиленно скупать Азовско-Донской, Соединенный и другие банки, в декабре 1916 г. они были куплены Русско-Азиатским банком, предполагавшим продать их концерну Путилова-Стахеева-Батолина. В руках старых владельцев осталось только 8% основного капитала. Фактическими владельцами завода в 1917 г. стали Русско-Азиатский банк и стоящие за ним французские финансовые круги⁸⁶.

После Февральской революции 1917 г. по требованию рабочих на заводе был введен 8-часовой рабочий день, создан Совет старост, выполнявший функции фабрично-заводского комитета, который разбирал конфликты между рабочими и администрацией, заботился об охране труда и тому подобное, требовал обеспечения рабочих продовольствием, пытался организовать контроль над производством и распределением продуктов⁸⁷.

⁸³ Аликина М. И. Там же.

⁸⁴ Вяткин М. П. Горнозаводский Урал в 1900-1917 гг. М., 1965. С. 106.

⁸⁵ Буранов Ю. А. Акционирование горнозаводской промышленности Урала (1861 – 1917). М., 1982. С. 141 – 142.

⁸⁶ Залесский С. А. Мобилизация горнозаводской промышленности на Урале в годы Первой мировой войны // Исторические записки. М., 1959. № 65.

⁸⁷ Рабочий класс Урала в период капитализма (1861–1917). Свердловск, 1988. С. 134.

Правление заводами, находившееся в Петербурге, было категорически против контроля рабочих над производством. Оно с сентября 1917 г. прекратило финансирование и в течение четырех месяцев не перечисляло необходимых для деятельности завода денег, запретило заводоуправлению продавать чугун, железо и все изготавливаемые и добываемые материалы, требовало от управляющего заводом: «все заготовленное железо, если не можете продать на месте, вывезите из округа немедленно»⁸⁸.

После Октябрьской революции 1917 г. и установления в Алапаевске Советской власти на заводе был установлен рабочий контроль⁸⁹.

В целом с основания завода до 1827 г. наблюдается рост производительности, затем расцвет Нейво-Алапаевского завода до 1860 г., после чего постепенное ухудшение финансового положения завода.

Алапаевская узкоколейная железная дорога

При выборе места для постройки любого уральского завода руководствовались тремя условиями: наличием руды, наличием топлива, то есть лесов, и наличием воды.

Что касается леса и руды, то при масштабе работы того времени их оказывалось везде достаточно, чем и объясняется разбросанность заводов по всей территории Урала, часто независимо от мощности рудных месторождений и лесных запасов.

В рассматриваемый нами период истории древесный уголь был единственным видом топлива на Урале для осуществления выплавки чугуна из железной руды, а получение древесного угля было процессом очень трудоёмким.

⁸⁸ Буранов Ю. А. Акционирование горнозаводской промышленности Урала (1861 – 1917). М., 1982. С. 148.

⁸⁹ Цукерник А. Л. К истории синдиката «кровля» (о развитии металлургической промышленности Урала 1907–1918 гг. // Исторические записки. 1958. Т. 52. С. 31.

Многие годы древесный уголь получали «ямным» способом, далее выжигали в «кабанах», затем перешли от кабанного способа к «кучному» углежжению.

Следующим этапом углежжения являлся выжиг древесного угля в печах, т.е. печной способ. Первые печи, системы Шварца, которые появились на Среднем Урале в 1820 г., начали усиленно строить, начиная с 1894 г.

По данным «Словаря дачи Алапаевских заводов» А.В. Копалова, углевыжигательных печей в Алапаевской лесной даче было построено:

1894 г. – 12 печей;

1895 г. – 35 печей;

1896 г. – 40 печей;

1897 г. – 36 печей,

1898 г. – 10 печей;

1899 г. – 10 печей;

1900 г. – 4 печи; и т.д.⁹⁰.

Преимущества печного способа углежжения состояли в сосредоточении углежжения в ближайших к месту потребления пунктах, в удобстве надзора, в экономии труда почти в 2,5 раза против кучного способа и в большом выходе угля на единицу древесины, затраченной на переугливание.

По данным краеведа П.Н. Ветлугина «История Алапаевской УЖД», в 1894 г. владельцы алапаевских заводов приняли решение о строительстве заводской узкоколейной железной дороги, а с апреля 1898 г. это строительство было начато⁹¹.

Постройка дороги производилась с двух концов: от Алапаевского металлургического завода и от Мугайского заведения, что было расположено в 45 верстах от г. Алапаевска и завода⁹². (Приложение 4.)

⁹⁰ Копалов А. В. Словарь дачи Алапаевских заводов. Екатеринбург, 1901. С. 86-87.

⁹¹ Ветлугин П. Н. История Алапаевской УЖД // Истоки. 2000. №6. С. 3.

⁹² Ветлугин П. Н. Указ. соч. С. 4.

Это решение было важным мероприятием для смягчения транспортных затруднений по доставке древесного угля, флюсов и древесины на заводы и, в конечном счете, повлияло на удешевление производства чугуна и железа.

В 1906 г. было принято решение правительства о соединении г. Алапаевска со станцией Нижняя Салда, где находился тупик железной дороги широкой колеи.

Дорога должна была отстроиться казной, но за счет Алапаевских посессионных заводов: стоимость дороги возвращалась владельцам заводов из дохода по эксплуатации пути⁹³.

Главное правление должно было внести около 1,5 млн. руб., но из-за нехватки денег строительство дороги затянулось на более поздние годы. Только в январе 1909 г. согласились выдать кредит три банка: Сибирский торговый, Азовско-Донской и Немецкий банки – в равных долях, т.е. по одной трети, притом на кабальных условиях⁹⁴.

В архивных фондах сохранились доклады видных по тому времени специалистов, которых владельцы Алапаевских посессионных заводов приглашали для технических консультаций, откуда можно сделать выводы о рекомендуемой этими специалистами технической политике⁹⁵.

Там же находим доклад главного лесничего Алапаевских посессионных заводов С.П.Глазкова, изложенных в 1913 г. главному управляющему заводами Г.А. Асвицкому, где читаем: «Углежогов для ведения кучного углежжения сейчас раздобыть невозможно, поэтому иного выхода нет, как немедленно приступить к строительству углевыжигательных печей», и в свою рекомендацию он обосновывает расчетом, где в итоге требуется построить около 120 углевыжигательных печей большего размера⁹⁶.

Далее Глазков уточняет: «Новые печи будут размещены группами по 8-10 печей на запад и восток от нашей линии железной дороги Строкинка –

⁹³ Займогов А. И. Синячихинские железоделательные заводы. Екатеринбург, 2011. С. 28.

⁹⁴ Ветлугин П. Н. Там же.

⁹⁵ Шарин Н. К 100-летию Алапаевской УЖД // Истоки. 2000. №6. С. 12-14.

⁹⁶ Шарин Н. Там же.

Паньшино, и их придется соединить немедленно железнодорожными путями».

В этом же архиве встречаем доклад Ф.Т.Петрова, бывшего главноуправляющего алапаевскими заводами в период 1906-1913 гг., а в 1914 г. выступившего в качестве консультанта⁹⁷.

Вопрос о стройке «чугунной» дороги для подвоза заводам Алапаевского горного округа возник за два года до начала строительства нового Нейво-Алапаевского металлургического завода, т.е. в 1822 г. Прорабатывая проект постройки нового завода с большой производственной мощностью, наряду с вопросами обеспечения этого завода сырьём встал вопрос и о транспорте для подвоза на завод дров, угля и руды и отправки готовой продукции на пристань. Конный транспорт был не особенно надёжным для заводов: частые неурожаи хлеба и овса, метеорологические условия, дороги, - всё это влияло на стоимость перевозок и нарушало все годовые планы и предположения⁹⁸.

Желая хотя бы частично избавиться от единственного конного транспорта, который ставил производство заводов в зависимость от него, письмом от июня 1822 г. управляющий Алапаевскими заводами, крепостной Никон Савин предлагает построить «чугунную дорогу» между сухоложским рудником и Алапаевским заводом и просит Домовую контору высказать своё мнение по этому вопросу⁹⁹.

В ответном письме от 26 июля 1822 г. из Домовой конторы сообщают: «Ваше предложение по постройке чугунной дороги от сухоложского рудника на Алапаевский завод обещает значительные выгоды. Мы можем ожидать от вас планов и смет и присовокупить сравнительный расчет той прибыли, какую чугунная дорога может приносить против обыкновенной»¹⁰⁰.

⁹⁷ Шарин Н. Там же.

⁹⁸ Займогов А. И. Синячихинские железоделательные заводы. Екатеринбург, 2011. С. 29-30.

⁹⁹ Шарин Н. К 100-летию Алапаевской УЖД // Истоки. 2000. №6. С. 14-16.

¹⁰⁰ Шарин Н. Там же.

Представленный Алапаевской конторой проект чугунной дороги с расчетом стоимости постройки дороги, рельсов, приобретения за границей паровозов и подвижного состава показал необходимость вложения в дорогу значительного капитала. Землевладельцы, наследники С.Я.Яковлева – Собакина, привыкшие получать от заводов большие прибыли, естественно не могли пойти на такие большие затраты. И так вопрос о «чугунной дороге» был отложен на неопределённое время.

Из этого можно заключить, что при проектировании нового Нейво-Алапаевского металлургического завода учитывались все последние достижения техники и, конечно, не вина управляющего округом Никона Саввина в том, что постройка Алапаевской «чугунной дороги» не была осуществлена в период строительства этого завода.

Спустя 20 лет после постройки нового Нейво-Алапаевского металлургического завода в период управления округом инженер – полковника Меньшенина и механика – изобретателя водяной турбины И.Е.Софопова на заводах был внедрён межцеховой рельсовый транспорт. Письмом от 20 ноября 1847 г. Алапаевская контора доносит в Петербург в правление: «что в Нейво-Алапаевском заводе устроены рельсовые пути при ширине колеи 500 мм»¹⁰¹.

Для межцеховых путей были использованы рельсы, изготовленные Нейво-Алапаевским заводом для железной дороги Петербург-Москва и частично забракованные приёмщиками.

В конце XIX в. конкуренция развивающиеся черной металлургии заставила алапаевских землевладельцев ставить вопрос о снижении себестоимости выпускаемой на алапаевских заводах продукции. Это можно сделать только за счёт увеличения выпуска продукции – чугуна и железа. Вопрос увеличения производства железа на алапаевских заводах до 500 тыс. пудов в год встал на повестку дня еще в 1885 г. Но конкретно к этому вопросу вернулись только в 1889 г.

¹⁰¹ Аликина М. И. Алапаевск. Свердловск, 1976. С. 44.

В 1889 г. были реконструированы доменные печи №1 и №2, что дало увеличение выпуска чугуна на 100 тыс. пудов на каждую печь, и это дало возможность выпуска железа до 500 тыс. пудов в год. Но осуществить на деле не было возможности¹⁰².

Транспортировка сырья руды, угля и флюса, перевозки чугуна с одного завода на другой, перевозка готовой продукции с заводов на станцию Н.Тагил – все это требовало такого большого количества лошадей, что фактически было невыполнимо¹⁰³.

Тогда и встал вопрос о замене конной тяги другим видом транспорта. Поэтому начали анализировать, какой применить вид транспорта вместо конного. В начале 1889 г. по запросу управляющего заводами француза Иллера из Петербурга присылают в Алапаевск брошюру авторов Бейхерта и Гога «О проведении проволочных и узколинейных железных дорог». В рапорте от 12 сентября 1889 г. управляющий заводами Иллеро писал: «Самый важный вопрос и расширения в будущем – это вопрос о перевозке, очень трудно и невозможно увеличить производство заводов, не заменив лошадей каким-нибудь другим способом перевозок. Постройка железной дороги с обыкновенным путём или узколинейки, весьма понятно, обойдется очень дорого. Остаётся лишь воздушная система, которая предоставляет много преимуществ по устройству и содержанию. Если Вы в принципе согласны, то сообщите мне об этом», - Иллеро. Предложение управляющего о воздушной системе было отклонено Правлением, и вопрос о транспорте был отложен до более благоприятных условий¹⁰⁴.

Эти благоприятные условия наступили только спустя четыре года, т.е. в 1893 г., когда окончательно было решено отказаться от всяких «воздушных систем» и строить узколинейную железную дорогу шириной колеи 750 мм. Назначение этой дороги – перевозка на заводы дров из лесосек, древесного угля с углевыжигательных заводов, железной руды с рудников, чугуна,

¹⁰² Белоусов. О. Алапаевская узкоколейная железная дорога // Истоки. 2010. №16. С. 5-7.

¹⁰³ Белоусов О. Там же.

¹⁰⁴ Новосёлов. Е. Магистраль Алапаевска // Истоки. 2004. №10. С. 16.

железа и болванки с завода на завод и других грузов для снабжения рабочих, работающих в лесосеках¹⁰⁵.

Строительство первой очереди Алапаевской узкоколейной железной дороги

Готовясь к строительству заводской узкоколейной железной дороги, управляющая округом Иллоро командирует в марте 1894 г. механика округа Н.А. Четвергова и смотрителя рудников Г.А. Фотиева в Надеждинск в заводоуправление Богословских заводов для ознакомления со строительством и эксплуатацией Богословско-Сосьвинской узкоколейной железной дороги. Рапорт механика Четвергова о результатах этой командировки рассматривался на заседании правления 11 мая 1894 г.

После этой поездки, несмотря на многочисленные предложения подрядчиков как заграничных, так и русских с просьбой поручить им строительство АУЖД, управляющий Иллоро решает строить железную дорогу своими силами и средствами, о чем сообщает в Правление телеграммой от 15 марта 1894 г. В этой телеграмме Иллоро писал: «Все сооружения железной дороги можно произвести своими средствами и окончить стройку в три-четыре года». Телеграмма была зачитана на заседании Правления 16 марта, и постановлено: «Принять к сведению». Начальником строительства железной дороги был назначен смотритель рудников Фотиев с исполнением своей старой должности¹⁰⁶.

Началом строительства АУЖД надо считать 1894 г., хотя в городской заводской смете по округу на 1894 г. никаких расходов на АУЖД не было предусмотрено, но необходимость форсирования решения транспортной проблемы заставила Правление заводами и администрацию заводов производить затраты за счет сумм невыполненных работ, запланированных по другим работам¹⁰⁷.

¹⁰⁵ Новосёлов Е. Указ. Соч. С. 18.

¹⁰⁶ Шарин Н. К 100-летию Алапаевской УЖД // Истоки. 2000. №6. С. 17.

¹⁰⁷ Белоусов. О. Алапаевская узкоколейная железная дорога // Истоки. 2010. №16. С. 8.

В мае 1894 г. управляющий округом Иллоро пишет в Правление докладную записку, с просьбой разрешить ему приступить к постройке по представленному проекту узкоколейной железной дороги на рудник Средние ямы, протяженностью 5 верст, на что потребуется 15 тысяч рублей, причем мотивирует, что при постройке этой линии явится возможность выяснить в 1895 г. действие тех локомотивов, которые предполагаются к заказу для нужд всей дороги.

Правление на заседании 25 мая 1894 г. рассмотрело этот доклад и постановило: «Телеграммой сообщить Иллоро о разрешении приступить к стройке 5 вёрст железной дороги и ассигновать на эту работу 15 тысяч рублей».

Кроме строительства ветки железной дороги на рудник Средние ямы, в 1894 г. производились работы по вырубке просек по трассе будущей железнодорожной линии северо-западного направления и разработке квартальных просек в северо-западной части лесной дачи.

С начала 1895 г. работы по строительству основной линии железной дороги развернулись во всю мощь. Народу на строительство дороги было согнано из всех ближайших деревень, и конным, и пешим – всем хватало работы.

На прокладке просеки по линии железной дороги работали лесорубы. Стук топоров и звон пил далеко разносились по тайге. Кирки, лопаты и тачки были основными и единственными инструментами при сооружении насыпей и выемок полотна железной дороги. При высоких насыпях применялась конная тяга, т.е. перевозка грунта в двухколёсных тарантайках.

Единственным помощником землекопов был динамит, применяемый при разработке скального грунта. Частые глухие взрывы динамита разворачивали скалы и пугали зверей и людей в большой дали от места работ. Бригады плотников строили большие и малые мосты, устраивали переезды. Весь этот многочисленный трудовой народ работал, не разгибая спины, под зорким надзором десятников. В тучах комаров и мошкары

работали лесорубы, землекопы, плотники и железнодорожники – укладчики пути, не находя от них покоя ни днем, ни ночью.

По лесам и болотам тянулась тонкая нить насыпи, уходя все дальше и дальше в сторону Мугайских лесов и болот. Живя в лесу, месяцами не моясь в бане, употребляя сырую болотную воду, рабочие заболевали всякими инфекционными заболеваниями, а том числе тифом, холерой, малярией и т.д. и т.п., и гибли, не получая медицинской помощи.

Работа по строительству АУЖД была такой важной и срочной, что Правление требовало от заведующего строительством Г.А.Фотиева давать два раза в месяц отчет о продвижении работ. Так, например, в начале 1895 г. из Алапаевска были направлены в правление ведомость и сведения о ходе работ по постройке АУЖД за период с 16 по 30 апреля 1895 г.

Желая как-то облегчить самую трудоёмкую работу – корчевание пней на трассе линии железной дороги, по просьбе Алапаевского заводууправления из Петербурга 10 июля 1895 г. отправляют в Алапаевск корчевальную машину стоимостью 152 руб.

Если судить по стоимости машины, то она должна состоять только из полиспасов, т.е. металлических блоков и стальных канатов или верёвок. Была ли она использована на работах, остаётся неизвестно. Из годового отчета Алапаевского заводууправления видно, что за 1895 г. на строительство АУЖД израсходовано 82086 руб.

На строительство АУЖД в 1896 г. была вложена рекордная сумма – 306457 руб. Это почти третья часть от общей затраты на строительство первой очереди АУЖД. В эту сумму вошли затраты на приобретение подвижного состава, на строительство линии железной дороги и на строительство механического цеха с паровозным депо, расположенного на территории Алапаевского завода. Размеры здания: 71,0X29,5X6,0 метров. Строительство здания механического цеха с паровозным депо продолжалось в течение трёх лет. Закладка этого большого каменного здания произведена в

1893 г., о чем говорит установленный на крыше здания флюгер с цифрой «1896». На строительство здания затрачено 70200 руб¹⁰⁸.

В 1897 г. на работы по АУЖД затрачено 187554 руб., в т.ч. на депо 42000 руб. В отчете за 1893 г. значится, что на окончание постройки механического цеха, депо и мастерских для постройки вагонов израсходовано 93592 руб., в т.ч. мастерские по ремонту вагонов – 1800 руб, и казарма для рабочих – 3000 руб. Мастерские по изготовлению и ремонту вагонов и казарма для железнодорожных рабочих расположены на крутом берегу пруда на территории завода¹⁰⁹.

Для водоснабжения механического цеха, паровозного депо и маневровых паровозов было построено на берегу пруда против Алексеевской улицы каменное здание водокачки, оборудованное керосиновым двигателем и насосами.

В 1894 г. построено станционное здание станции Алапаевск. Это одноэтажное деревянное здание размерами 11X7,5X2,7 м.

В период 1889 -1901 гг. по АУЖД были произведены следующие работы:

1. Проложена линия железной дороги главного северо-западного направления от 36 до 39 верст,

2. Продолжены вторые пути на станции Мугай.

3. В районе станции Алапаевск построен деревянный одноэтажный дом для квартиры заведующего АУЖК размером 21X:6,5+8X9+12,5=277,25 кв.м. с затратой 7200 руб.

4. В 1901 г. на строительство АУЖД затрачено 51180 руб, построена контора АУЖД, деревянное одноэтажное здание размером 14X7,5 м, стоимостью 2500 руб. и другие работы¹¹⁰.

В первый период строительства первой очереди АУЖД рельсы укладывались лёгкого типа, весом от 11 до 12 кг/м, но впоследствии с 1913-

¹⁰⁸ Ветлугин П. Н. История Алапаевской УЖД // Истоки. 2000. №6. С. 7.

¹⁰⁹ Ветлугин П. Н. Указ. соч. С. 9.

¹¹⁰ Шарин Н. К 100-летию Алапаевской УЖД. // Истоки. 2000. №6. С. 18.

1916 гг. рельсы стали укладываться 1,4-1,6 кг/м и производилась смена рельсов, ранее уложенных, с переносом их на подъездные пути рудников, картеров и лесосек¹¹¹.

В целом, в дореволюционный период железнодорожного строительства, прежде всего, строились дороги, обеспечивающие выгодную транспортировку сырья и изготавливаемой продукции на заводе. Решение о строительстве Алапаевской Узкоколейной Железной Дороги было важным мероприятием для упрощения транспортных трудностей, связанных с доставкой сырья на завод и в итоге данное решение так же повлияло и на удешевление самого производства, что в конечном итоге являлось очень выгодным для заводовладельцев.

Таким образом, в ходе проведенного исследования, мы пришли к выводу, что развитие города-завода Алапаевска в дореволюционный период можно разделить на 6 этапов: *(таблица объема производства в приложении 3)*:

1. 1702 – 1757 гг. - период основания города-завода и постепенное его развитие. Благодаря усилиям В.Н. Татищева и В.Д. Геннина завод, спустя два десятилетия, после его открытия, набрал значительные обороты по выплавке чугуна, что положительно сказывалось на экономическом развитии города.

2. 1757 – конец XVIII в. – раздача казенных заводов Екатериной Петровной, вследствие чего владельцем становится С.С. Яковлев, а затем его преемники. Сформировался комплекс горнозаводских предприятий, составивших Алапаевский горнозаводской округ, что способствовало росту производительности.

3. конец XVIII – начало XIX вв. – завод находится в стадии застоя. Принято решение перенести Алапаевский завод для увеличения его производительной мощности. 1826 г. – завод закрыт, оборудование демонтировано.

¹¹¹ Шарин Н. Там же.

4. 1827 – 1860 гг. – вступил в строй новый Нейво-Алапаевский завод. Завод стал выплавлять чугуна в два раза больше, чем его выплавлял старый Алапаевский завод. Дореформенный период был временем расцвета Нейво-Алапаевского завода, когда он по своим производственным показателям и технико-экономическим достижениям выдвинулся в число передовых, наиболее мощных, хорошо оснащённых и наиболее успешно действовавших уральских металлургических заводов.

5. 1861 – 1900 гг. – отмена крепостного права сопровождалась крупными волнениями рабочих, завод не работал несколько месяцев, вследствие чего объем производства в 1862 г. сократился в два раза. В данный период при наследниках Яковлева заводами управляли французы, которые старались выжать из завода как можно больше прибыли, при этом, не заботясь о техническом оснащении, что привело к отсталости завода, по сравнению с предыдущим этапом. Строительство узкоколейной железной дороги в 1898 г., способствующее выходу транспортировки сырья и изготавливаемой продукции завода на новый уровень, по сравнению с предшествующем ранее гужевым транспортом. Однако, дальнейшая техническая реконструкция в 90-х гг. XIX в. не исправила ситуацию в полной мере.

6. 1900 – 1917 гг. - экономический кризис 1900 – 1903 гг., революционные события 1905 – 1907 гг., крупные затраты на реконструкцию заводов пошатнули финансовое состояние округа. Завод попадал во все большую зависимость от банковского капитала. В 1912 г. завод показал максимальную производительность в дореволюционный период, однако финансовое положение продолжало ухудшаться, задолженность к октябрю 1917 г. составила 23,8 млн. руб. В руках старых владельцев осталось только 8% основного капитала. Фактическими владельцами завода в 1917 г. стали Русско-Азиатский банк и стоящие за ним французские финансовые круги.

Экономическое развитие г. Алапаевска было представлено достаточно развитым предприятием, рабочие которого, несмотря на все трудности исследуемого периода, трудились на благо города. Необходимо отметить, что темпы развития экономики города в целом не претерпевали резких спадов, однако было немало трудностей.

Глава 2. Становление социокультурной инфраструктуры г. Алапаевска

Образование

Начало развитию образования положили, так называемые горнозаводские школы. В XVIII в. на Урале бурно развивалась горно-металлургическая промышленность и в эту сферу деятельности срочно требовалась не просто рабочая сила, а квалифицированные, грамотные люди.

Конечно, о народном образовании как о системе широкого образования народа в интересах государства можно говорить, только начиная с конца XVIII - начала XIX вв. До этого обучение и воспитание в школах были сословной привилегией знати. Небольшое число детей других сословий - крестьян, рабочих, ремесленников и торговцев получало элементарное образование в цеховых и городских школах. Ярким примером этого в Алапаевске служит открытие первой словесной школы.

Посланный из Петербурга на Урал в 1721 г. первый начальник всех уральских железоделательных заводов поручик артиллерии В. Н. Татищев дал поручение управителю Алапаевским заводом Т. Бурцеву об организации при заводе «словесной школы» и в п.2 инструкции писал: «Собрать в школу детей церковных, приказных, служителей... детей других сословий». Учащихся велено обнадеживать, что «письмоумеющие» никогда в солдаты, матросы и другие невольные службы отданы не будут»¹¹².

Обучение проводили церковные дьячки, вознаграждение которым выдавалось от особого церковного сбора. В школу были зачислены 32 мальчика в возрасте 8-10 лет. Программа занятий состояла из двух основных предметов: обучение грамоте и изучение церковной службы¹¹³.

В то время школы организовывались двух типов: первоначальные (обучались письму, чтению) и арифметические («циферные»). Школа

¹¹² Игнатов Н. А. Народное образование на Урале и в Алапаевске 1721-1936 гг. // Истоки. №17. С. 4.

¹¹³ Игнатов Н. А. Там же.

первого типа и открылась в Алапаевске. Она была одноклассная, двухгодичная.

Горнозаводские школы, созданные при казенных заводах, не могли обеспечить квалифицированными кадрами весь Урал, где было много частных мануфактур. И хотя их владельцы понимали, что невозможно управлять все усложняющимся заводским хозяйством без грамотных людей, они не спешили оказать содействие проникновению образования на свои заводы.

Боялись они, по словам одного из Демидовых, «умножения такого народа, у которого б... голова была больше корпуса», что следует понимать так: людей образованных гораздо труднее будет эксплуатировать безнаказанно. Очень живо высказывал свои опасения по поводу просвещения молодых заводских жителей Н. Н. Демидов, привыкший не стесняться в выражениях в своей переписке с заводской конторой. В одном из предписаний конторе он запрещает отпускать школьников по воскресеньям домой для «обмывки в банях», так как, пишет он, «у вас иной отец с радости, что не видал сына восемь дней, поднесет ему пивца или сивушки. Ему оное может понравиться и тем избаловаться может. При том, видя отца пьяного, может видеть всякую другую вещь. Может, например, слышать, как отец приписал лишний воз или как гривну взял с кого-нибудь... Отец иногда по суеверию и малому просвещению чего-либо не сделал, а сын, лишившись суеверия, на оное не посмотрит»¹¹⁴.

Но больше всего Демидовы опасались, что их работники окажутся зараженными идеями свободомыслия и непокорности владельцам. Отсюда постоянные напоминания заводской конторе о том, как следует воспитывать молодых людей: «Недовольно того, чтоб выучить человека, как попугая, но надобно, чтоб нравственная часть насчет поведения была соблюдена, чтоб человек не палки боялся, а косого взгляду от начальника». Отсюда их стремление «из преподаваемых теперь наук некоторые уничтожить, как,

¹¹⁴ Жирков Ю. П. История горно-заводских школ // Истоки. №3. С. 5.

например, историю». Но без квалифицированных кадров неизбежен застой производства, падение прибыли. И нужды развивающейся промышленности одержали верх¹¹⁵.

4 марта 1724 г. заводской комиссар Неклюдов предложил подьячему Алапаевского завода Федору Панову переписать в городе детей школьного возраста и велел дьякону Якову Иванову «обучать словесному с прилежным радением, а для письма привлечь умеющего дьячка». Под школу предлагалось очистить государев двор, а «...книги купить на государевы деньги как можно поспешнее...»¹¹⁶.

Осенью 1731 г. словесная школа приступила к работе под руководством нового учителя Беляева Якова. По возвращению вскоре на Урал В.Н. Татищева школа стала циферной с изменением программы обучения. Вместо малограмотных дьячков и священников ведут уроки лица со средним образованием — приказчики, чиновники горного ведомства¹¹⁷.

Здание школы, по своей ветхости, подлежало сносу. Дьякон, получив сан священника, выехал из Алапаевска, нового здания для школы найдено не было. И осенью 1733 г. ученикам было объявлено о закрытии школы. И хотя в 1736 г. Татищев В.Н. получает инструкцию Императрицы Анны Иоанновны: «...устроить Вам хорошую школу и брать в оную только дворянских, подъяческих и не служащих церковников детей, и оных с прилежанием тому обучать...», школа не возобновила своей работы¹¹⁸.

Спустя более полувека император Александр I начинает реформу образования. По «Уставу народных училищ» образование подразделяется на три ступени: начальное - приходские и уездные училища, среднее - губернские училища и гимназии и высшее - университеты. Министерство народного просвещения осуществляло общее руководство, а на местах действовала территориальная система образования. На местном бюджете

¹¹⁵ Жирков Ю. П. Указ. соч. С. 6.

¹¹⁶ Корюкин И. А. Народное образование // Истоки. 1996. №2. С. 2.

¹¹⁷ Жукова Л. И. Так начинался город // Алапаевская Искра. 2009. №21. С. 10.

¹¹⁸ Корюкин И. А. Указ. соч. С. 3.

находились начальные приходские училища, остальные учебные заведения опекались окружным университетом.

Территория России делилась на учебные округа, каждый из которых курировал государственный чиновник-попечитель. Учитывая, что на промышленных предприятиях на казенных и частных заводах Урала среди населения страны уже с XVIII в. стали оформляться сословные перегородки - обучение предполагалось бесплатным и бессословным. По «Уставу учебных заведений» 1804 г. были созданы учебные округа, центры которых находились в университетских городах. Вся огромная территория Урала вошла в состав Казанского учебного округа. Новый устав предусматривал открытие школ трех ступеней: приходских училищ, которые должны были «приготовить юношество для уездных училищ и доставить детям земледельческого и других состояний сведения, им приличные».

По данным историка-краеведа Н.С. Шарина, в Алапаевске в 1808 г. работает «малая заводская школа, которая помещалась в здании заводской конторы, в деревянном одноэтажном здании, расположенном на площади против Алексеевской церкви и господского дома, где жил управляющий заводами». Открыта на основании Постановления Министра финансов от 15 июля 1806 г.¹¹⁹.

Школа имела программу, аналогичную церковноприходской школе (русское чтение по гражданской и церковной печати, чистописание, арифметика, российская грамматика, начала христианской религии, краткая священная история, рисование, познание обязанностей гражданина), но имела и дополнительные часы занятий для изучения горного дела и заводских специальностей.

Обстановка школы: в классе стояло 4 деревянных стола с длинными скамьями на 5 человек каждая, стул для учителя, шкаф для книг, на стене - деревянная доска и портреты императора Александра I и заводовладельца

¹¹⁹ Шарин Н. Культура Алапаевска в прошлом // Истоки. 2008. №14. С. 20.

С.С. Яковлева, на столах - по подсвечнику, на стене две аспидных доски для решения задач.

Часы занятий зависели от времени года: летом - по 10 часов в день, весной и осенью - 9 часов, а зимой по 7 часов. Расписание занятий: с 8 до 11 и с 13 до 16 часов (по спец. предметам), с двухчасовым перерывом на обед и отдых. С 16 до 18 часов, ученики, достигшие 12 лет, «приучались к различным работам: токарным, слесарным, столярным»... и прочим, за что получали жалованье по 3 руб. 60 коп. в год и по пуду муки в месяц.

Надзор осуществлялся и со стороны полиции. Поступление в школу не более 10 чел. в год из числа детей только служащих заводов. В данной школе проходил обучение изобретатель первой в России водяной турбины Игнатий Евстафьевич Софонов.

В то время интересы конторских служащих часто вступали в противоречие с реальными нуждами производства, а в вопросах привилегий - в получении образования, обучении детей, занятии приказно-служительских должностей — вызвали решительные протесты в среде мастеровых, работных людей, «непременных работников»¹²⁰.

Примером служит переписка служащих местной конторы. Канцелярские служащие 25 октября 1828 г. в поданном в главную контору на Высочайшее имя прошении писали: «...всех сословий люди стараются воспитать детей своих так, как прилично и возможно по состоянию каждого, и сие для того, чтобы дети по достижению определенных лет и по вступлению в тот род службы, в котором рождены и воспитаны, были совершенным в обязанностях ее. Основываясь на сем предположении, они, канцелярские служащие, всемерно старались и стараются, не жалея последнего своего имущества, обучать детей своих тем наукам, чрез которые

¹²⁰ Бабилов И.И. Из истории Урала. Урал с древнейших времен до 1917 г. Свердловск, 1971. С 215.

приобретаются счетной и письмоводческой части, в том ожидании, что они непременно должны будут поступить в приказную службу¹²¹.

В 1821 г. по рапорту управляющего заводами Н. Савина с просьбой об открытии малой заводской школы контора Правления из Петербурга предписывает: «К образованию молодых людей мы представим конторе надежные средства...». Горнозаводская одноклассная школа открылась в декабре 1822 г.¹²².

Программа состояла из следующих предметов: русское чтение и письмо, российская грамматика, первое основание риторики, закон Божий, арифметика, черчение и рисование. В заводскую школу в основном принимали детей заводской администрации и служащих. Занятия были распределены с учетом времени года. Общая продолжительность их составляла от 7 до 10 часов в день с числом учащихся 15-20 чел. в одном классе.

Для продолжения реформы образования Министерство народного просвещения издает «Предварительные правила народного просвещения». К концу царствования Александра I в России - 7 университетов, 48 гимназий, 337 уездных училищ¹²³.

До 1837 г. Алапаевская заводская школа работала под руководством священников. В 1864 г. было утверждено «Положение о начальных народных училищах», согласно которому целью школы являлось «распространение первоначальных полезных знаний» и «утверждение в народе религиозных и нравственных понятий». В соответствии с этим определялась и программа: закон Божий, чтение церковной и гражданской печати, церковное пение, четыре действия арифметики.

В 1870 г. школа была реорганизована в окружное заводское училище, а в 1879 г., когда Правительство своим постановлением подчинило все учебные заведения Министерству просвещения и предписало передать в его

¹²¹ Бабинов И. И. Там же.

¹²² Корюкин И. А. Народное образование // Истоки. 1996. №2. С. 5.

¹²³ Корюкин И. А. Указ. соч. С. 6.

ведомство все заводские школы и горнозаводские училища. Тогда существующая Алапаевская малозаводская школа была передана в Министерство народного просвещения и объединена с приходской школой, работавшей в городе с 1847 г. На базе приходской школы в 1866 г. было открыто трехклассное городское училище.

В 70-х гг. XIX в. в крае появляются открытые на средства земства школы, которые делали попытки сочетать общее образование с ремесленным: земства открывали при народных школах ремесленные классы и даже специальные ремесленные училища. Так как народных школ, располагавшихся в относительно крупных населенных пунктах, было явно недостаточно, многие земства открывали школы грамотности (пункты домашнего обучения).

В Пермской губернии земские школы становятся основной формой начального образования. Правительство несло минимальную долю расходов по народному образованию. Так, например, в Пермской губернии в 1871 г. расходы на народное образование распределялись следующим образом: земства несли 64,8% этих расходов, города — 7,8%, сельские общества - 12,9%, заводоуправления и частные лица — 14,2%, а государственное казначейство - только 0,3 %¹²⁴.

С 1864 г. в Алапаевске работает частная гимназия, которая с 1870 г. переходит на финансирование земства и в 1880 г. размещается в построенном для нее здании по ул. Кукуйской (ул. Володарского, 31)¹²⁵.

В 60-е гг. XIX в. появились организации, деятельность которых была направлена на распространение знаний среди народных масс. По инициативе передовой интеллигенции, главным образом студенческой молодежи, в середине XIX в., возникли воскресные школы - образовательные школы для взрослых крестьян, ремесленников и т.п. Стали проводиться народные

¹²⁴ Соколов В. В. Из истории образования в Пермской губернии [Электр. ресурс] // URL: <http://sch69.narod.ru/raz/1/21/view.htm> (дата обращения 24.03.2019)

¹²⁵ Корюкин И. А. Народное образование // Истоки. 1996. №2. С. 7.

чтения, являвшиеся одной из наиболее распространенных форм популяризации общеобразовательных, профессиональных и прикладных знаний.

Проводя политику русификации, царское правительство стремилось направить его образование по желательному для себя пути, который определяли «Правила о мерах к образованию населяющих Россию инородцев», изданные в 1870 г. В них утверждалось: «Конечной целью образования всех инородцев, живущих в пределах нашего отечества, бесспорно, должно быть обрусение и слияние их с русским народом»¹²⁶.

В пореформенный период больше внимания стало уделяться и педагогическому образованию. Получили распространение 4-6- недельные педагогические курсы повышения квалификации учителей начальной школы. К.Д. Ушинский разработал план подготовки учителей начальной школы. По этому плану строили работу все земские учительские семинарии и школы. Он же высказал идею создания в университетах педагогических факультетов. Все это стимулировало внимание к улучшению педагогического образования. В 1867 г. в Петербурге и в 1875 г. в Нежине были открыты историко-филологические институты для подготовки учителей средней школы. За четыре года обучения они давали основательную педагогическую и методическую подготовку. Учителей для женских средних учебных заведений и младших классов мужских средних школ стали также готовить открывшиеся в 60-70-е годы высшие женские курсы.

В начале XX в. в Алапаевске дети учились в четырех начальных школах и в трехклассном училище, работали две библиотеки. В общей своей массе учителя были люди из крестьянских семей, получившие образование. Это и Шмаков А.К., сын крестьянина, окончивший Екатеринбургский учительский институт; крестьянин Виленской губернии Плескачевский В.А., окончивший Московскую учительскую семинарию, учительница

¹²⁶ Корюкин И. А. Там же.

английского языка - дочь крестьянина Богданова Е.С., преподавательница французского языка в городском училище Абрамова А.И.

Профессия учителя в городе была очень уважаемой. По воспоминаниям Кабакова И.Ф. в начале XX в.: «...учителя у нас жили хорошо, к примеру, учительница по географии каждый отпуск уезжала в какой-нибудь уголок мира, в Северную Америку, откуда вернувшись, рассказывала нам о Ниагарском водопаде, который видела собственными глазами. В Африку, в Австралию, Латинскую Америку, откуда привозила всякого рода диковинных насекомых, гербарии. И поэтому нашему училищу мог бы позавидовать любой нынешний университет»¹²⁷.

Судя по зарплате, значимость этой профессии в обществе действительно оценивалась несколько выше, чем другие профессии. Так, учитель женской гимназии получал 3600 р. в год и соответственно 300 р. в месяц, учитель городского училища - 5400 р. (450 р. в месяц). Кроме того ему выдавались также и квартирные деньги на оплату жилья на текущий учебный год. Тогда как рабочий ведущей специальности на АМЗ - сталевар получал в 1914 г. в смену 5р., приблизительно в месяц 130 р¹²⁸.

В Торгово-промышленном календаре 1911 г. упоминаются учебные заведения Города и представлены их руководители. «Алапаевское 3-классное училище. Почетный смотритель Михаил Иванович Спиридонов, смотритель Заматринский, законоучитель-священник Дмитрий Александрович Диев. Учителя: Петр Павлович Зеленин, Мария Павловна Абрамова, Николай Максимович Гумаков¹²⁹.

Алапаевская ремесленная школа. Почетный смотритель - инженер-механик Петр Иванович Турбин, заведующий школой Константин Михайлович Крочик, законоучитель - священник Михаил Дмитриевич

¹²⁷ Бабилов И. И. Из истории Урала. Урал с древнейших времен до 1917 г. Свердловск, 1971. С 230.

¹²⁸ Корюкин И. А. Народное образование // Истоки. 1996. №2. С. 9.

¹²⁹ Корюкин И. А. Указ. соч. С. 10

Троицкий, мастер-техник (он же помощник заведующего), Петр Алев Подшивалов, преподаватель Петр Васильевич Суков».

В 1907 г. управляющий Алапаевскими заводами Владимир Ефимович Грум-Гржимайло передал дом - двухэтажное кирпичное здание Главной конторы Алапаевских заводов, построенное в 1832 г., земству под женскую прогимназию¹³⁰.

В 1915 г. женская прогимназия (то есть неполная гимназия) преобразуется в женскую гимназию. Наряду с общеобразовательными основными предметами здесь преподаётся пение, домоводство, рукоделие - всё то, без чего в то время не могла обойтись хорошая хозяйка дома¹³¹.

Белоусовская школа. В 1910-1911 гг. учебный год школа находилась в доме купца Белоусова, в двухэтажном каменном здании. В 1911 г. оно куплено у купца и передано церковно-приходской школе при церкви Александра Невского. Благодаря хорошей постановке учебного дела наплыв учащихся в приходское училище был большой. Стараясь удовлетворить всех желающих учиться, администрация в 1912/13 учебном году открыла одно параллельное отделение первого класса.

В 1915 г. решено было произвести реконструкцию здания. По новому проекту, существующие деревянные сени с лестницей и туалетом на второй этаж должны быть разобраны. С южной стороны к существующему зданию делается каменный двухэтажный пристрой для шести классов. С западной стороны также двухэтажный каменный пристрой, предназначенный для вестибюля с раздевалкой, с лестницей для входа на второй этаж¹³².

В 1913-1915 гг. в северной части города было построено одноэтажное здание школы земской. Вскоре в народе ее стали называть «напольной», так как стояла она среди полей. Выступающую часть южного фасада (ризалит) венчает 3-ступенчатый фронтон из красного кирпича с декоративным

¹³⁰ Новосёлова Е. Владимир Ефимович Грум-Гржимайло // Истоки. 2004. №10. С. 6.

¹³¹ ГАСО. Ф. 449. Оп. 1. Д. 11. Л. 3.

¹³² Корюкин И. А. Там же.

карнизом. Карниз по всему периметру здания декорирован ступенчатыми зубцами из кирпича. По углам здание акцентировано декоративными лопатками с небольшими нишами. Окна обрамляет выступ в полкирпича. Над окнами на уровне фриза по периметру всего здания стены обрамляет декоративный пояс из кирпича. Под окнами по периметру здания проходит пояс, и располагаются декоративные ниши.

В 1917 г. в Алапаевске было 5 школ, в которых обучалось 536 учащихся, работало 34 учителя¹³³.

Начало образовательного развития в Алапаевске тесно связано с заводской жизнью города. Для того чтобы на заводе работали квалифицированные кадры их требовалась обучать, поэтому и появились первые горнозаводские школы. В.Н. Татищев сыграл определенную роль не только в развитии завода, но и в распространении образования среди населения города.

Говоря о подготовке кадров, мы также видим развитие в данной области. Сначала обучение проводили церковные дьячки, затем вместо дьячков и священников уроки ведут лица со средним образованием — приказчики, чиновники горного ведомства. Со временем появились специальные педагогические курсы. К.Д. Ушинский высказал идею создания в университетах педагогических факультетов. Все это стимулировало внимание к улучшению педагогического образования.

В рамках нашего исследования мы можем проследить прогресс школьной программы и образования в целом на примере г. Алапаевска. Так, начиная от программы занятий, состоящей из двух основных предметов: обучение грамоте и церковной службы, она разрослась до программы, состоявшей из следующих предметов: русское чтение и письмо, российская грамматика, первое основание риторики, закон Божий, арифметика, черчение и рисование. Образование прошло немалый путь от горнозаводских школ,

¹³³ Корюкин И. А. Народное образование // Истоки. 1996. №2. С. 11.

двух типов школ: первоначальные (обучались письму, чтению) и арифметические («цифрные») до системы образования из нескольких ступеней с Высшими Учебными Заведениями.

Здравоохранение

Историки-исследователи медицины отмечают: здравоохранение на Руси развивалось за счёт монастырской и военной медицины. Со времен Петра I начинается активное создание заводов на Урале. В 1797 г. заводские врачи составляли 20% общего кадрового состава страны. Заводские медицинские кадры были сосредоточены в основном на Урале¹³⁴.

Начало заводской медицины на Урале положил генерал Вильгельм де Геннин, прибывший на Урал в 1722 г. Отправляясь на Урал он писал царю: «Понеже я всегда грудью скорблю и, быть может, что без лекаря безвременно умру. Тогда ради и прошу не для меня, но для отправления дел и для лечения будущих при мне нужнейших мастеровых людей, которые заскорбят, дать лекаря с лекарствами. Ибо ежели оные в скорбях без лекаря внезапно умрут, то будет великая в делах остановка»¹³⁵.

Это ходатайство было удовлетворено. 29 ноября 1722 г. решением Берг-коллегии было определено: «ежели кто из заводских служителей и мастеровых и работных людей заскорбят какой ни есть болезнью, дабы безвременно мастеровые люди от болезней не умирали, иметь при сём лекаря»¹³⁶.

В. Н. Татищев в заводском уставе 1735 г. обращал внимание на подготовку будущих лекарей: «Чтобы доктора своим ученикам внятно всё показывали при операциях, не токмо их при этом деле для помощи имели, а иногда и самим действовать допускали... Больных лечить, для которых

¹³⁴ Селезнева В. Т. Очерк по истории здравоохранения на дореволюционном Урале. Молотов, 1955. С. 24.

¹³⁵ Корюкин И. А. От знахарей до ЦРБ // Истоки. №4. С. 17.

¹³⁶ Корюкин И. А. Указ. соч. С. 18.

докторов медицины, врачей, аптекарей и конкретных служителей из нашей заводской казны содержать»¹³⁷.

В 1737 г. по контракту на 5 лет на Екатеринбургский завод поступил работать врач Иоганн Шнезе. Под его руководством закончили обучение Гофман и Рудаков. «Гофман оправлен на Алапаевские заводы «для пользования от привязавшихся мастеровым и работным людям болезней». Кроме этой записи о направлении в Алапаевск каких-либо данных о работе Гофмана на Алапаевских заводах не сохранилось¹³⁸.

Горное положение, введённое в 1806 г., определяло норматив коек в заводских госпиталях: 1 кровать на 200 рабочих мест. Содержались госпитали за счёт однопроцентного вычета из жалования рабочих.

До начала XVIII в. как таковой медицинской помощи в Алапаевске и прилегающих деревнях не было. Остро нуждающимся помощь оказывали знахари и знахарки, повивальные бабки и костоправы. В 1807 г. посетивший Алапаевск бергинспектор Т. Е. Томилов писал: Госпиталя особого нет, а больные находятся при домах у излечения оных медицинских чинов нет, а на случай важных болезней требуется Верхотурский «штаблекарь»¹³⁹.

В 1818 г. было построено заводом деревянное здание, в котором разместился заводской госпиталь. Появилось первое лечебное заведение. Должность главного врача исполнял старший лекарский ученик Федос Булычев. В госпитале могли лечиться только рабочие завода, их семьи этого права не имели. В течение 1826 г. наездом из Ирбита обязанности штаблекаря выполнял врач М. Смирнитский. Только после длительных переговоров, когда главная контора Алапаевских заводов наследников С. С. Яковлева разрешила платить штаблекарю 2.000 рублей серебром в год, на постоянную работу в заводской госпиталь в июле 1827 г. приезжает из

¹³⁷ Жирков Ю. П., Игнатов Н.С., Немытов О.А. Выдающийся деятель России (В.Н.Татищев) // Истоки. №2. С. 3.

¹³⁸ Селезнева В. Т. Очерки по истории здравоохранения на дореволюционном Урале. Молотов, 1955.

¹³⁹ Корюкин И. А. От знахарей до ЦРБ // Истоки. №4. С. 20.

Екатеринбурга врач Никольский и приступает к обязанностям штаблекаря. К этому времени в заводском госпитале было 40 коек.

5 октября 1827 г. сообщается: «Теперь для пользования больных учреждены при всех наших заводах госпитали, имеются аптеки со всеми нужными медикаментами и препаратами, стоящим заводам ежегодно немалых сумм и, кроме вольнонаёмного при Алапаевском заводе врача, содержится везде дополнительное число лекарских учеников»¹⁴⁰.

К 30-40 гг. XIX в. все основные заводы Пермской губернии были обеспечены медицинской помощью. В казённой заводской медицине врач работал с лекарским учеником (аналогом фельдшера)¹⁴¹.

В июне 1834 г. по настоянию инспектора госпиталей частных горных заводов доктора Вульфа встаёт вопрос о постройке в Алапаевске, Нейво-Шайтанке и Ирбите новых госпиталей соответственно на 50 и 25 коек. Рапортом от 9 ноября 1835 г. Алапаевская контора доносит в Петербург об окончании проектирования госпиталя и предлагает чертежи, план и фасад одноэтажного здания на 50 коек¹⁴².

Рассмотрев этот проект, правление решило, что он «не совсем соответствует своей цели» и отдаёт его за заключение и перепроектирование петербургскому архитектору Тиблену. Последний заново разработал проект уже двухэтажного каменного здания, предусмотрев в нём размещение мужского отделения на 40 коек. Также в новом проекте предусматривались при госпитале квартира для лекаря и аптекаря и все службы соответствующие этому заведению (кухни, конюшни, погреба и т.п.)¹⁴³.

26 февраля 1836 г. проект Тиблена был рассмотрен и утверждён «как более соответствующий цели». После составления сметы его отправили на утверждение в Пермь – в горное Правление. Канцелярская волокита тянулась почти год. Ещё три года строился сам госпиталь с подсобными

¹⁴⁰ Аликина М. И. Алапаевск. Города нашего края. Свердловск, 1976. С. 132.

¹⁴¹ Селезнева В. Т. Очерки по истории медицины в Пермской губернии. Пермь, 1997.

¹⁴² Селезнева В. Т. Очерки по истории медицины в Пермской губернии. Пермь, 1997.

¹⁴³ Селезнева В. Т. Там же.

помещениями. Долгое время не мог решиться вопрос, какие печи ставить для отопления (план паровых печей разрабатывал инженер-полковник Собилевский). Наконец, в июле 1839 г. на Нижегородской ярмарке были куплены медные печные приборы. Строительство новой больницы началось при штаб-лекаре М. Смирницком, закончено при докторе Н. Линдегрене¹⁴⁴.

Открыть госпиталь предполагалось к зиме 1840 г. Затем этот срок скорректировали, и размещение больных решено было отложить до весны 1841 г. Наружная же отделка продолжалась ещё летом 1842 г.

По контракту, заключенному на три года, доктор Николай Осипович Линдегрэн, кроме исполнения своих прямых обязанностей лекаря, должен был обучать находившихся при госпитале трёх учеников алапаевской школы латинскому языку, врачебным наукам и должности аптекарей¹⁴⁵.

Прямое жалование доктору составляло 1300 рублей ассигнациями (или 857 рублей серебром) в год, не считая других выплат от заводов. Так что фактическая заработная плата его в 1838 г. составляла 2400 рублей в год ассигнациями. Кроме главного лекаря, при Алапаевском госпитале трудились содержатель аптеки (с жалованием 180 рублей в год), комиссар (120 рублей), два его помощника (по 36 рублей), оспопрививатель (60 рублей), пять лекарских учеников (соответственно 90, 72, 60, 48, 36 рублей). Больным платили жалование из расчёта на 25 человек – по 9 рублей. Всего же на содержание госпиталя и аптеки по смете на 1838 г. было отпущено свыше 16,5 тысячи рублей¹⁴⁶.

Линдегрэн сразу же включился в работу. Вспыхнувшая в 1839 г. эпидемия оспы принесла ему много забот. Под его руководством были организованы и направлены в деревни Алапаевской волости передвижные отряды, состоящие из лекарских учеников, которые делали поголовное оспопрививание. Лучше всех работал лекарский ученик Андрей Проскурьев.

¹⁴⁴ Корюкин И. А. От знахарей до ЦРБ. // Истоки. №4. С. 21-22.

¹⁴⁵ Корюкин И. А. Там же.

¹⁴⁶ Шестова Т.Ю. Развитие здравоохранения уральских губерний (Пермской, Вятской, Оренбургской) 1864–1900. Пермь, 2003. С. 204-205.

По ходатайству Верхотурских уездных властей Андрей указом от 13 мая 1840 г. был награждён правительством серебряной медалью - случай для города чрезвычайный¹⁴⁷.

При Линдегрене была организована в госпитале библиотека медицинских книг, общая стоимость которых в 1842 г. достигла 1334 рубля 85 копеек.

В начале января 1841 г. Линдегрэн женился, и на имя управляющего Саввина приходит распоряжение: «По случаю женитьбы лекаря Линдегрена, принимая во внимание его усердную службу, выдать ему из заводской кассы 500 рублей. Кроме того, из Петербурга отправлено в Алапаевск шесть пар резиновых галош, из которых представляем тебе дать выбрать одну пару доктору Линдегрэну¹⁴⁸.

С 1845 по 1852 гг. главным врачом был А. Б. Кеммерлинг, оставивший хорошую память о себе среди рабочих, служащих и всего населения города. В 1848-49 гг. свирепствовала эпидемия холеры, и Кеммерлинг принимал личное участие и мобилизовал весь состав госпиталя на её ликвидацию. Он работал в то время, когда управляющим Алапаевскими заводами был И. П. Чайковский. Между ними установились хорошие, дружеские отношения, он часто бывал в доме Чайковских и как доктор, и как добрый друг семьи. Умер А. Б. Кеммерлинг в 1852 году в Алапаевске¹⁴⁹.

В 1852 г. Титулярный советник, военный лекарь Осип Конюшевский был обласкан царским вниманием, о чём свидетельствует царская грамота, в которой император и самодержец Всероссийский царь Польский Великий князь Финляндский и прочая, прочая, прочая, Александр II жалует ему звание коллежского ассессора. В том же году он получил назначение главным лекарем Алапаевского заводского госпиталя, где проработал до

¹⁴⁷ Шестова Т. Ю. Развитие здравоохранения уральских губерний (Пермской, Вятской, Оренбургской) 1864–1900. Пермь, 2003. С. 207.

¹⁴⁸ Шестова Т. Ю. Указ соч. С. 209.

¹⁴⁹ Кокарева А. История в лицах (материалы В.Б. Городиловой в ЦГБ) // Истоки. 2002. №7. С. 32.

1866 г. В 1860 г. вступил в строй дом-квартира главного врача госпиталя, который полностью меблированный¹⁵⁰.

В 1871 г. Верхотурское земство заключило с заводоуправлением договор на медицинское обслуживание населения Алапаевска. Уездное земство обязалось оплачивать им дополнительный труд и возмещать стоимость лекарств. Главному врачу Алапаевских заводов Шуйскому – 300 руб., фельдшерам Верхнесинячихинского и Нейвошайтанского заводов – по 250 руб. в год. За медикаменты и содержание 4 коек земство платило заводу 2300 руб¹⁵¹.

В 1874 г. Верхотурское уездное земство заключает с Алапаевским заводоуправлением второе соглашение о привлечении заводских оспопрививателей (Верхнесинячихинского и Нейвошайтанского заводов) для обслуживания остального населения волостей с дополнительной оплатой 36 руб. в год за счёт земства¹⁵².

В 1875 г. Верхотурская уездная земская управа пришла к выводу, что будет больше пользы для населения волостей, если вместо выплаты заводским врачам открыть в Алапаевске земский фельдшерский пункт, который будет обслуживать население в пределах 20 верст от города. В смету расходов уездного земства на 1876 г. было внесено 1000 руб¹⁵³.

В 1886 г. благодаря деятельности земства в четырёх селениях, в том числе и Верхнесинячихинском заводе, были открыты фельдшерские пункты по договорённости между Алапаевским заводоуправлением, земством и главным заводским врачом.

Заводской врач Н.Н. Волков был назначен по совместительству заведующим четырёх земских фельдшерских пунктов, обслуживающих

¹⁵⁰ Кокарева А. Указ. соч. С. 33.

¹⁵¹ Мирский М. Б. Медицина в России XVI – XIX веков. М., 1996. С. 153.

¹⁵² Мирский М. Б. Указ. соч. С. 155.

¹⁵³ Мирский М. Б. Там же.

жителей Алапаевской (7760 чел.), Верхнесинячихинской (1663), Нижнесинячихинской территорий¹⁵⁴.

В отчёте врача Алапаевских заводов Н. Н. Волкова за 1893 г. отмечалась высокая смертность среди детей до одного года (277 чел.). В 1893 г. родилось на 107 чел. меньше, а умерло на 276 чел. больше по сравнению в 1892 г. В 1893 г. был зарегистрирован 651 больной. Наиболее распространёнными болезнями были: тиф, заболевания дыхательных органов, грипп, ревматизм, оспа, чесотка.

29 чел. из Верхней Синячихи, больные сыпным тифом, лечились в Алапаевском госпитале. За год было зарегистрировано 1138 травм, из них полученных на заводе – 493, остальные были получены в драках. Производственные травмы составляли ушибы, раны и ожоги.

Врач Н. Н. Волков отмечал увеличение случаев отравления алкоголем, так как в посёлке действуют 18 питейных заведений. Н. Н. Волков работал главным врачом Алапаевских заводов с 1883 до 1898 гг., завоевал большую популярность населения и медперсонала. Многим больным он спас жизнь, а сам себя не уберёг, умер в возрасте сорока двух лет в Алапаевске.

Большой похвалы заслужил фельдшер заводского госпиталя И. Н. Третьяков, прослуживший в этой должности 49 лет - с 1842 по 1891 гг. В 1865 г. от имени больных ему была высказана благодарность за «все доброе, что Вы делаете для населения». В 1891 г. управляющий заводами А. Ю. Иллери и главный врач Н. Н. Волков свидетельствовали, что «И. Н. Третьяков свои обязанности выполняет со знанием дела и усердно, за что получал как письменные похвалы и удостоверения в хорошем исполнении своих обязанностей, как и денежные награды и прибавки к жалованию»¹⁵⁵.

В описании Верхнесинячихинского завода, составленном Верхотурской уездной земской управой в 1897 г., указано: «рабочие пользуются бесплатной

¹⁵⁴ Кокарева А. История в лицах (материалы В.Б. Городиловой в ЦГБ) // Истоки. 2002. №7. С. 34.

¹⁵⁵ Кокарева А. Указ. соч. С. 35.

медицинской помощью от завода, в котором открыта больница, обставленная всем необходимым и находящаяся в заведывании фельдшера».

В 1898 г. главным врачом госпиталя стал А. Г. Корсак-Кулаженко. Человек демократических взглядов, он упорно и терпеливо проводил большую профилактическую работу среди рабочих и служащих завода. Его стараниями впервые при госпитале была открыта столовая, где больные питались бесплатно, но проработала столовая недолго: хозяева отказались выделять деньги на её содержание¹⁵⁶.

Кулаженко был активным общественным деятелем. В 1905 г. возник профсоюз горнорабочих, где он был членом Совета профсоюза служащих, а затем администрация рекомендовала его членом административного Совета округа. Участник русско-японской войны Корсак проработал в Алапаевске до 1905 г.

Его сменил Ю. Л. Арангузьев, который придерживался широких демократических взглядов, близких к социал-демократам. Это о нём газета «Уральский край» 13 марта 1910 г. писала: «С наступлением в начале января 1910 года на должность врача Ю. Л. Арангузьева порядки в заводской больнице изменились к лучшему. Учреждены дежурства для подачи экстренной помощи, которой прежде не было. Организован второй вечерний приём больных от 4 до 8 вечера. Всё это вместе взятое является большим вкладом в столь важном и серьёзном деле, что всецело относится к титанической деятельности нашего нового врача»¹⁵⁷.

С 1903 г. началась врачебная и общественная деятельность зубного врача Г. А. Булычева. Уже на заре его врачебной деятельности собрание Верхотурского земства постановило: «Дантиста Булычева Г. А. благодарить за его полезную деятельность и хорошую постановку дела зубоврачебной помощи населению. Его внимательное отношение и его серьёзное знание дела за два года его работы успели завоевать доверие населения»¹⁵⁸.

¹⁵⁶ Кокарева А. Там же.

¹⁵⁷ Кокарева А. Там же.

¹⁵⁸ Жирков Ю. П. Булычев Григорий Александрович // Истоки. 1998. №4. С. 5-6.

С 1 января 1906 г. больницей руководил фельдшер Семён Родионович Козлов, а его жена Наталья Михайловна Козлова с 1916 г. занимала должность «ученицы при аптеке». Оба числились служащими завода и получали жалование от заводоуправления.

В 1908 г. началось строительство городской больницы, было построено 4 бревенчатых здания и здание из красного кирпича под хирургическое отделение, но открыть больницу помешала первая мировая война.

В 1915 г. среди военнопленных, находящихся в Алапаевске (их было почти 5 тыс. чел.) началась цинга, а затем разразилась эпидемия сыпного тифа.

В Алапаевске в 1916 г. был развёрнут госпиталь для лечения раненых солдат с фронтов 1 мировой войны, который размещался в Белоусовском доме. С началом гражданской войны в городе Алапаевске формируются красногвардейские отряды. Для организации лечения раненых и профилактической работы среди красногвардейцев был сформирован санитарный отряд. Его организатором, а затем начальником был главный врач заводского госпиталя Ю. Л. Арангузыев, политическим комиссаром отряда – рабочий АМЗ А. Н. Кабаков. Отряд комплектовался из работников заводского госпиталя. Среди них были фельдшера А. М. Попов, А. А. Суханов, В. А. Шляпина, медсестры А. П. Распопова, М. Ф. Отанина. После окончания ускоренных курсов сестёр милосердия отряд пополнился Ю. Ф. Кабаковой, М. Нохриной, М. Тяпкиной, Н. Черепановой, Т. Лапиной и другими сёстрами. В отряде были и бывшие санитары, вернувшиеся с фронтов 1 мировой войны¹⁵⁹.

После Февральской революции, в марте 1917 г. по требованию Совета рабочих депутатов управляющий Алапаевскими заводами разрешил лечить в заводском госпитале членов семей рабочих. В 1917 г. в городе было 3

¹⁵⁹ Корюкин И. А. От знахарей до ЦРБ // Истоки. №4. С. 30.

больницы на 65 коек, в которых работали 3 врача, 7 фельдшеров, 3 акушерки¹⁶⁰.

Таким образом, медицину на Урале и в частности в г. Алапаевске, дореволюционного периода в целом можно разделить на 3 этапа (народная, горнозаводская и земская медицина):

1. до начала XVIII в. население пользовалось средствами народной медицины, полезными травами и знахарями.

2. в XVIII в. распространение получает горнозаводская медицина. Благодаря чему мы видим также неразрывную, как и в случае образования, связь со строительством и работой завода, что является особенностью и отличительной чертой уральского края.

3. 60-70-е гг. XIX в. земская медицина, где мы видим, происходит переход от заводских врачей к организации фельдшерских пунктов и строительству полноценной городской больницы.

История основания Алексеевского храма

В конце XVII столетия жители деревни Алапахихи и других смежных с нею деревень, в виду дальнего расстояния до приходского Мурзинского храма, стали ходатайствовать перед Тобольским Епархиальным начальством о постройке в их селении храма и образования самостоятельного прихода. Ходатайство это было удовлетворено. Одновременно со строительством железоделательного завода и жилого поселка в 1702 г. была построена на казенные средства в 1704 г. каменная церковь во имя праведного Алексея, человека Божия. Месторасположение храма было выбрано очень удачно: он стоял на крутом берегу с левой стороны заводского пруда и от храма открывался прекрасный вид на округу. С восточной и северной сторон храма были расположены две площади, на которых в XIX и XX вв. проходили ярмарки. (Приложение 5.)

¹⁶⁰ Корюкин И. А. От знахарей до ЦРБ // Истоки. №4. С. 31.

В 1711 г. разрешено было деревянные потолки храма и колокольни заменить каменными и пристроить к Алексеевскому храму каменный придел во имя Архистратига Божия Михаила, который был освящен архимандритом Невьянско-Богоявленского монастыря Исаией в 1776 г¹⁶¹.

В 1793 г. Алапаевскому притчу и старосте дано было указание пристроить на средства прихожан к существующим Алексеевскому и Михайловскому храмам с восточной стороны новый холодный каменный храм во имя Святой Живоначальной Троицы и перестроить Алексеевский храм. 8 декабря 1798 г. в Алексеевском храме случился пожар, во время которого сгорела вся деревянная крыша с главами на обоих приделах и перила на колокольне, вследствие этого устройство Троицкого передела затянулось. Он был освящен в 1816 г.

В то же время каменная колокольня храма, вследствие слабого грунта земли, стала отходить от стен храма и грозила падением, поэтому в 1831 г. колокольня была разобрана и вместо неё в течение 1832-1833 гг. была построена новая.

При Алексеевском храме существовало два приписных храма: Екатерининский (кладбищенский), перенесенный 31 января 1792 г. из Невьянско-Богоявленского монастыря, освященный в 1833 г. и храм Александра Невского, постройка которого начата в 1888 г., а закончено строительство в 1895 г., освящен был в 1895 г. В состав прихода входили деревни: Алапах (часовня Святого пророка Ильи), Толмачево (часовня в честь Святителя и Чудотворца Николая), Глухих (часовня в честь Вознесения Господня), Устьянцева (часовня в честь апостолов Петра и Павла)¹⁶².

Церковнослужители при заводских селениях получали жалование в год: протопоп -400, священник -300, диакон -200, дьячок и пономарь 120,

¹⁶¹ Важенина Р. В. Так было. Так будет (Свято - Троицкий собор) // Истоки. 2003. №9. С. 30.

¹⁶² Самков С.В. История храмов Алапаевска // Алапаевская Искра. 2011. № 9. С. 3-4.

просвирня - 50 руб. Эти ставки были утверждены царем Александром I 13 июня 1806 г¹⁶³.

В 1824 г. Домовая контора дает распоряжение: поставить частным приказчикам в заводах и старшинам в селениях крепостных людей и непрременных работников в обязанность доставлять своевременно сведения, получаемые от приходских священников для проверки в Главную контору ежемесячных из метрических книг выписок и для ведения сей книги выделить отдельного служителя¹⁶⁴.

В марте 1829 г. церковный причт обратился к заводской администрации с просьбой отлить церковные решетки для церковной ограды Алексеевской церкви. Через месяц был получен ответ: дозволением отпустить для ограды Алексеевской церкви имеющуюся бракованную чугунную решетку и отлить потребное вдобавок количество оной с чугунными основаниями ящиками безденежно в виде пожертвования¹⁶⁵.

Рапортуя от 30 мая 1830 г., Алапаевская контора сообщает в Домовую контору, что в Алапаевском заводе громовым ударом повреждена церковь и колоколя и просит разрешения на перестройку колокольни по причине опасности, угрожающей падением последней и на пожертвование из заводского капитала кирпичом, известью, железом и чугунными припасами. На что Домовая контора требует прислать в Петербург план новой колокольни и смету на её постройку. И советует, чтобы была небольшая и не ниже прежней. Сообразно чему имеет Главная Алапаевская контора составить через требуемого ею горного архитектора Малахова таковые планы и смету и представить оные на предварительное наше рассмотрение, донеся при этом в каком ныне положении находится денежная церковная касса¹⁶⁶.

¹⁶³ Белоусов О. Монашество и монастыри // Истоки. 2003. №9. С. 3.

¹⁶⁴ Самойлов И. Алексеевский собор 300 лет назад // Истоки. 2003. №9. С. 27-28.

¹⁶⁵ Белоусов О. Монашество и монастыри // Истоки. 2003. №9. С. 4.

¹⁶⁶ Белоусов О. Там же.

На рапорт Алапаевской конторы от 19 июля 1830 г., где сообщалось, что в Алапаевск ещё не приехал горный архитектор Малахов для осмотра поврежденной громовым ударом церковной колокольни и составления проекта и сметы на постройку новой колокольни, отвечая на это Домовая контора предлагает «как новую колокольню предлагается построить отдельно от церкви, то нет никакой надобности соизмерять её с вышиной самой церкви и она не должна быть выше существующей колокольни»¹⁶⁷.

Рапортом от 24 января 1831 г. Алапаевская контора представляет в правление чертежи и смету в сумме 15886 руб. на постройку новой колокольни Алексеевской церкви. Проект и смета составлялась архитектором Малаховым¹⁶⁸.

14 февраля 1831 г. Алапаевская контора рапортом за №273 направляет в Правление план новой колокольни Алексеевской церкви для доставления Духовному начальству.

Правление 18 февраля 1831 г. отвечает : «Даем знать, что ни состояние денежной церковной кассы, ни заводосодержательниц при продолжающемся упадке цен на заводские изделия и затруднительном их сбыте не позволяют предпринять ныне постройку такой огромной, какую без всякой надобности проектировал архитектор Малахов. А по сему сооружение новой колокольни отложить впредь до нашего предписания и если старая опасна то разобрать ее,... а колокола пока повесить на деревянных столбах»¹⁶⁹.

План, фасад, смета будут здесь составлены и вышлются в своё время. Необходимо запросить разрешения от Духовного начальства на постройку колокольни и открытия добровольного сбора денег на постройку¹⁷⁰.

На это распоряжение правления, которое ещё не успели получить в Алапаевске, как снова посылают в Петербург рапорт от 14 февраля 1831 г.,

¹⁶⁷ Важенина Р. В. Так было. Так будет (Свято - Троицкий собор) // Истоки. 2003. №9. С. 30.

¹⁶⁸ Важенина Р. В. Там же.

¹⁶⁹ Самков С. В. История храмов Алапаевска // Алапаевская Искра. 2011. № 9. С. 6.

¹⁷⁰ Самков С. В. Там же.

где просят возвратить план колокольни для представления Духовному начальству по случаю заключения священнослужителями, старостой и прихожанами с мастером каменных работ Новожиловым контракта на постройку колокольни. Правление 11 марта 1831 г. постановляет: «Снять с плана и фасадов колокольни копии, а подлинный вернуть в Алапаевск и объявить священнослужителям, что до благополучного обстоятельства они не могут получить от заводов готовые материалы, требующиеся для постройки колокольни в виду затруднительного положения заводов. А посему до получения нашего разрешения не следовало заключать контракт с мастером каменных дел. Впрочем, если у священнослужителей имеются средства и от заводов не потребуется кроме железа и чугунных вещей никаких материалов, то сие им не возбраняется ... и план архитектора Малахова возвращаем без нашего, однако же, утверждения¹⁷¹.

В 1833 г. учет прихожан по Алексеевской церкви был¹⁷²:

По части	Число домов	Число мужчин	Число женщин	Всего
1. Священники г. Алапаевск.				
- духовных	7	15	21	36
- дворян	3	6	10	16
- солдат	8	16	63	79
- гос. мастеровых	150	513	513	939
- мещан	16	66	65	131
- раскольников мещан	1	2	2	4
- раскольников крепостных	11	25	38	64
ИТОГО	196	557	702	1269
2. Священники (в самом заводе) г. Алапаевска				
- гос. Мастеровых	173	518	592	1110
- не переменных работников	58	240	272	512
- господских крепостных	52	135	166	301

¹⁷¹ Белоусов О. Указ. соч. С. 5.

¹⁷² Важенина Р. В. В связи с потребностью в культурной жизни (по материалам городского архива) // Истоки. 2003. №9. С.17.

ИТОГО	283	893	1030	1923
3. Священники в окрестностях г. Алапаевска				
- неперенные работники				
г . Алапаевск	50	190	210	400
Д. Нейво-Алапах	38	135	143	278
В.-Алапаевского завода	12	46	49	95
Д. Устьянцевой	20	88	72	160
Д. Толмачевой	65	222	245	467
Д. Глухих	20	73	77	150
Прочих	9	24	29	53
ИТОГО	214	778	825	1603
ВСЕГО	693	2228	2567	4795

По данным учета 1833 г. следует, что основную часть прихожан и населения в целом составляли простые горожане и рабочие люди, преобладал женский пол. Мы видим, что в г. Алапаевске духовных, дворян и солдат в числе прихожан было 131 чел., из них 37 мужчин и 94 женщины, мещане и гос. мастеровые в числе прихожан преобладали практически в 10 раз, а именно 1128 чел., из них 520 мужчин и 610 женщин. На самом Алапаевском заводе числится 1622 прихожан-рабочих и 301 господских крепостных, то есть основную часть людей, занятых на заводе составляли гос. мастеровые и неперенные работники, среди которых также преобладали женщины, выполнявшие тяжелую работу на заводе.

К 1833 г. причт составлял:

1. Священник благочинный Иоанн Алексеевич Плотников, 44 года,
2. Священник благочинный Александр Васильевич Удинцев, 36 лет,
3. Дьякон Алексей Григорьевич Удинцев, 47 лет,
4. Дьякон Мефодий Федорович Скородумов, 29 лет,
5. Дьякон Иоанн Алексеевич Удинцев, 26 лет,
6. Дьякон Иоанн Михайлович Михайлов, 27 лет.
7. Священник Николай Иосифович Словцов, 26 лет,
8. Дьякон Василий Васильевич Мухин, 20 лет,

9. Пономарь Семен Иоанович Дягилев, 43 года,
10. Пономарь Матфей Филипович Филиповский, 25 лет,
11. Пономарь Николай Иоанович Плотников, 19 лет¹⁷³.

Служителями духовенства являлись мужчины от 19 до 47 лет, основную часть причта составляли дьяконы – 5 чел., понамари и священники по 3 чел.

25 апреля 1849 г. Священно-церковнослужители Алексеевской церкви подали прошение в Правление, где просили оказать пособие в следующем:

1. Для прочности всего здания церковного нужно сделать с южной стороны на берегу пруда каменный откос, т.к. прежний деревянный совершенно обрушился.
2. Наружность колокольни требуют неотложной поправки штукатуркою.
3. Чтобы содержать погост, кладбище, церкви в надлежащей чистоте, необходимо сделать приличное ограждение оного.
4. Иконостас, по случаю повреждения его от громового удара в 1830 г., не имеет надлежащего благолепия и требует поправки.
5. Просим обратить милостливое внимание к нуждам церковнослужителей и определить им жалование и пособие согласно с казенными горными штатами¹⁷⁴.

Разобрав это прошение, Правление приказало 22 октября 1849 г. управляющему заводами И.П. Чайковскому произвести оплату жалованья и, не имеющим своих и господских домов, квартирные деньги согласно штатов 1847 г. Для поддержания церкви всего приписного по подлежащему представлению стараться исправить в таком случае употребить деньги как до сего собраны с построенных каменных лавок и деревянных балаганов и соберутся таковые в будущие две ярмарки об исполнении этого нас в своё время уведомить¹⁷⁵.

¹⁷³ Важенина Р. В. В связи с потребностью в культурной жизни (по материалам городского архива) // Истоки. 2003. №9. С.18.

¹⁷⁴ Самойлов И. Алексеевский собор 300 лет назад // Истоки. 2003. №9. С. 28.

¹⁷⁵ Самойлов И. Указ. соч. С. 29.

3 мая 1857 г. Благодичинный Алексеевской церкви Пономарев подал прошение в заводоуправление, прося ходатайствовать перед заводовладельцами о заказе за счет заводовладельцев петербургским художникам икон для иконостаса, троицкого придела означенной церкви. Управляющий заводами, совладелец заводами Н. Монзей, со своей резолюцией препроводил это прошение в Петербург, где просимые Благодичинным иконы были заказаны художнику Братскому за нижеследующую цену на холсте:

1. Икона Христа Спасителя за 80 руб.
 2. Икона Божией Матери за 200 руб.
 3. Благовещение Пресвятой Богородицы и евангелиста в четырех малых иконах за 70 руб.
 4. Икону Видение Святого Стефана при убиением камнями за 25 руб.
 5. Собор Архангела Михаила за 25 руб.
 6. Святая Троица за 100 руб.
 7. Алексей человек божий за 50 руб.
 8. Святитель Николай за 70 руб.
 9. Симеон Верхотурский за 60 руб.
- Всего за 14 икон 740 руб¹⁷⁶.

20 сентября 1857 г. иконы были готовы. Художники и мастера получили за работу деньги. Правление распорядилось:

«Деньги по бухгалтерии отнести на счет общих расходов, а иконы отправить в Алапаевск». Через транспортное общество «Надежда» 28 октября 1857 г. иконы были отправлены в Алапаевск, перевозка составила 127 руб. Получив иконы и установив их на место, Благодичинный Алапаевского духовного округа Пономарев письмом от 6 февраля 1858 г. благодарит Правление Алапаевских заводов за присланные иконы, которые

¹⁷⁶ Самойлов И. Свято-Троицкий (Алексеевский) собор // Истоки. 2001. №7. С. 12-14.

понравились как священнослужителям так и прихожанам; и просит заказать ещё за счет прихожан несколько икон¹⁷⁷.

24 мая 1860 г. из Петербурга в Алапаевск были отправлены три ящика с иконами, выполненные по заказу Благочинного Пономарева для Алапаевской Алексеевской церкви за счет прихожан. Стоимость заказа составила 1045 руб. Алапаевские духовные наставники, церковные деятели не гнушались и коммерческими делами, приносящими им доходы. Например, в 1859 г. Пономарев под большие проценты давал в долг деньги Алапаевскому заводууправлению из своих собственных средств¹⁷⁸.

В 1866 г. ордером от 24 сентября Правление решает об отводе Алапаевской торговой площади Г.Волкову для построек торговых лавок на 12 лет и об отводе церковным причтом земли вместо денежных выдач.

По сообщениям из Алапаевска от корреспондента Пермских губернских ведомостей 16 июля 1867 г. в Алапаевске проходило торжественное вручение, приехавшим в город одним из заводовладельцев, В.Н. Рукавишниковым дара Алапаевской Алексеевской церкви святой иконы Божьей Матери и креста, при этой иконе находится перчатка с мощей святителя Митрофана Воронежского Чудотворца. Икона в серебряном с позолотой окладе в золоченной раме и киоте из красного дерева.

Крест вделан в серебряный ковчежец. В своем дарственном послании к местному благочинному отцу Иакову Пономареву господин Рукавишников сказал, что «гораздо приличней этим святыням находиться в церкви, чем в его доме»¹⁷⁹.

Перенос даров из дома для приезжих заводовладельцев в церковь проходила торжественно с крестным ходом и колокольным звоном при многочисленном народе. Много было жителей из окрестных деревень.

¹⁷⁷ Самойлов И. Там же.

¹⁷⁸ Самойлов И. Там же.

¹⁷⁹ Важенина Р. В. В связи с потребностью в культурной жизни (по материалам городского архива) // Истоки. 2003. №9. С.20.

Торжество закончилось обедом в господском доме и угощением рабочего класса водкой за счет заводоуправления¹⁸⁰.

По отчету за 1884 - 1896 гг. алапаевское духовенство получило от завода 3717 руб¹⁸¹.

8 июня 1834 г. Домовая контора предписывает Алапаевской конторе составить и послать в Петербург:

1. Список находящийся при заводах священников и других церковнослужителей с указанием их образования и стажа работы.
2. Ведомость сколько каких людей в каждом заводском приходе состоит мужского и женского пола, не исключая окрестных селений к оным приписанным.
3. Таковую же ведомость о заводских людях Ирбитского завода и непременных работников Лопатовского участка, к Шмаковскому, Невьянскому и Висимоуткинскому приходам принадлежащих.

Но управляющий Алапаевскими заводами Н. Саввин забыл дать ответ, на что 9 октября 1835 г. получил повторное напоминание о высылке данных и даче объяснительной¹⁸².

В 1868 г. провел торжественное богослужение в честь Троицы Святой архиепископ Пермский и Верхотурский Неофит.

Постоянных жителей в приходе к 1900 г. числилось: 4723 души мужского пола, 5322 женского пола. Кроме этого в приходе временно проживало от 2 до 3 тыс. душ обоего пола мастеров и рабочих, прибывающих на работу из разных мест. Жители города, главным образом работали заводскими, а жители - мещане большую часть состояли на службе в заводских конторах на должностях заводских надсмотрщиков, штайгеров, надзирателей и смотрителей. Жители деревень занимались хлебопашеством и извозом¹⁸³.

¹⁸⁰ Самойлов И. Алексеевский собор 300 лет назад // Истоки. 2003. №9. С. 30.

¹⁸¹ Белоусов О. Монашество и монастыри // Истоки. 2003. №9. С. 6.

¹⁸² Белоусов О. Указ. соч. С. 7.

¹⁸³ Важенина Р. В. В связи с потребностью в культурной жизни (по материалам городского архива) // Истоки. 2003. №9. С.20.

Все прихожане Алексеевской церкви по происхождению коренные русские, православного вероисповедования, раскольников и сектантов нет.

Алексеевской церкви принадлежали 12 каменных корпусов и один деревянный с лавками, переданные в ведение церкви заводовладельцами в 1856 г., деревянный одноэтажный дом, построенный на средства церкви в 1891 г., для Алексеевской церковно-приходской школы; деревянный одноэтажный дом с двумя деревянными флигелями и усадьбой, купленный в 1900 г. на средства церкви, для квартир младшему притчу церкви.

В 1901 г. с проповедью выступил Преосвященнейший Ириней епископ Екатеринбургский и Ирбитский.

В виду того, что отчетный год заканчивался в мае, по просьбе прихожан, ежегодно в начале мая совершался крестный ход, молебствия на плотине, под домной, на первоначальном месте, где располагалась Екатерининская церковь, окроплялись водой заводские строения и машины.

При служении 24 июля 1912 г. в Алексеевской церкви Алапаевского завода Верхотурского уезда Его Преосвященством Преосвященнейшим Митрофаном Епископом Екатеринбургским и Ирбитским возведен в сан протоиерея настоятель священник Дмитрий Диев и объявлен указ Святейшего Правительствующего Синода от 11 мая с.г. 1912 г. за № 6900 о возведении сей церкви на степень собора с разъяснением народу значения сего события. Означенная церковь должна отныне именоваться «Алапаевский Свято-Троицкий Собор»¹⁸⁴.

Весьма насыщенным событиями в жизни Екатеринбургской епархии стал 1914 г. Связано это было с освящением Крестовоздвиженского собора в Верхотурье, окончание строительства которого было приурочено к празднованию 300-летия Дома Романовых.

¹⁸⁴ Жирков Ю. П. Свято-Троицкий собор // Истоки. 2003. №9. С. 2.

2 августа 1914 г. на главной площади у Свято-Троицкого собора был отслужен молебен за здоровье Государя императора и о даровании победы над врагом русскому воинству¹⁸⁵.

На протяжении всей своей дореволюционной истории православие было государственной религией. Самодержавие, не признавая автокефальность Церкви от политики, постоянно ее поддерживало в привилегированном положении по отношению к другим конфессиям. Первенствующее положение православия было закреплено законодательно. Всесторонняя, в первую очередь финансовая помощь государства накладывало на Церковь ряд обязанностей, часто прямо не отвечающих ее специфики. Например, ей поручалось формирование у населения «верноподданических» чувств, и ведение процарской пропаганды. Монархия рассматривала Церковь, не только как религиозный институт, но и как особое политическое ведомство, один из идеологических базисов самодержавия¹⁸⁶.

В заключении можно сделать вывод о том, что социокультурное развитие города тесно связано с деятельностью завода. Благодаря нахождению полезных ископаемых в нашем крае и развитию тяжелой промышленности в XVIII в. был построен Алапаевский Металлургический завод, который положил начало становления города.

Развитие сферы образования неразрывно связано с квалифицированными кадрами, в первую очередь, для работы на заводе. Однако, несмотря на первопричинность, в целом решалась одна из важнейших и масштабных задач – борьба с неграмотностью населения. Открывались горнозаводские школы, фабрично-заводские училища, техникумы, женские шимназии.

¹⁸⁵ Жирков Ю. П. Там же.

¹⁸⁶ Фабинский М. В. Православные верующие в России перед Октябрьской революцией // Молодой ученый. 2012. №4. С. 335-339. // [Электр. ресурс]. URL : <https://moluch.ru/archive/39/4619/> (дата обращения: 26.03.2019).

Медицинская отрасль также изначально была нацелена на лечение рабочих завода, и только через некоторое время в медицинские учреждения могли обратиться их семьи.

Возведение Алексеевского храма в то время, в той или иной мере, способствовало притоку населения в сам город, а вследствие этого и рабочих людей.

Глав 3. Методическая разработка

В настоящее время в России происходит изменение системы образования, которое ориентировано на вхождение в мировое образовательное пространство. Новые технологии дают новые возможности по формированию личностного потенциала обучающихся и обеспечению успешности ученика школы. ФГОС¹⁸⁷ (Федеральный государственный образовательный стандарт) во главу угла ставит личностный результат образования, уровень которого зависит от отношения учащихся к процессу обучения в целом.

Согласно новому Федеральному государственному образовательному стандарту предполагается, что итогом обучения станут личностные, метапредметные и предметные результаты каждого ученика, выражающиеся в определённых качествах. Идёт ориентация, в том числе, и на становление личностных характеристик школьника, среди которых на первое место ставится следующая: «любящий свой народ, свой край, свою Родину».

¹⁸⁷ Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273. ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» // <http://www.rg.ru/2012/12/30/obrazovaniedok.html>

Особая роль в развитии данной характеристики в условиях внедрения нового стандарта отводится именно краеведению. Роль краеведения неуклонно возрастает, особенно в последние годы, когда одной из важнейших общественных задач становится нравственно-патриотическое воспитание подрастающего поколения. Краеведение лучше других областей знания способствует воспитанию патриотизма, любви к родному краю, формированию общественного сознания. По той простой причине, что краеведение – всегда «краелюбие».

Краеведение всегда несёт в себе любовь к родному краю – малой Родине, – содействует процессу укрепления и оздоровления общества. Уникальность краеведения в том, что оно является не просто совокупностью сведений о какой-либо конкретной территории, но и является школой познания, школой культурного и экологического воспитания, средством передачи накопленных знаний и традиций, формой общения людей разных поколений и разного уровня культуры и образования. В этой связи краеведение всегда было ещё и способом освоения и сохранения исторического опыта, своеобразным отбором всего рационального в природопользовании, хозяйственном укладе, народных промыслах, образе жизни и традициях. Использование современных образовательных технологий (СОТ) при изучении краеведения в основной школе, внедрение развивающего обучения положительно повлияет на формирование личностного потенциала учащихся, на формирование культурной, нравственной, патриотичной личности обучающегося.

Пояснительная записка

Нормативно-правовая основа формирования плана внеклассного урока для обучающихся 8-9 классов разработана на основании:

- Нормативно-правовых документов Федерального уровня:

- Федеральный Закон об образовании в Российской Федерации (от 21.12.2012, от 25.11.2013 №317-ФЗ, от 05.05.2014 №84-ФЗ)¹⁸⁸
- Типовое планирование об общеобразовательном учреждении¹⁸⁹;
- Нормативных документов Министерства образования и науки Российской Федерации:
- Письмо Минобрнауки от 12.05.2011 №03-296¹⁹⁰ «Об организации внеурочной деятельности при введении Федерального образовательного стандарта общего образования. В связи с внедрением ФГОС второго поколения краеведение приобретает все большее значение во внеурочной деятельности обучающихся. Возрождение лучших духовных традиций общества, воспитание нравственного, здорового поколения невозможно без воспитания такого чувства, как патриотизм, любовь и уважение к «Малой родине». Ребенок не может осознать себя гражданином России, не осознав себя жителем конкретного региона с его историческими и природными особенностями. Внеурочные занятия по краеведению способствуют развитию у обучающихся любви к Отечеству, к своей земле, родному дому, семье. Академик Российской академии образования, историк и краевед С.О. Шмидт следующим образом раскрывает это понятие: «Краеведение возбуждает интерес и воспитывает уважение к истокам нашим, к родной земле...»

Роль предмета

¹⁸⁸ Федеральный Закон об образовании в Российской Федерации (от 21.12.2012, от 25.11.2013 №317-ФЗ, от 05.05.2014 №84-ФЗ) // [Электронный ресурс]. URL : http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140174/ (дата обращения 15.04.2019).

¹⁸⁹ Постановление Правительства РФ от 19.03.2001 № 196 (ред. от 10.03.2009) «Об утверждении Типового положения об общеобразовательном учреждении» // [Электронный ресурс]. URL : http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_30800/7a7cde9e25e35bd9057f0bf190a6e0d8dbb90b1e/ (дата обращения 15.04.2019).

¹⁹⁰ Письмо Минобрнауки от 12.05.2011 №03-296 «Об организации внеурочной деятельности при введении Федерального образовательного стандарта общего образования» // [Электронный ресурс]. URL : <https://co27tula.ru/wp-content/uploads/Prezentatsiya-organizatsiya-VD-v-OO.pdf> (дата обращения 15.04.2019).

Потребность общества в подготовке всесторонне развитого человека, активно участвующего в общественной жизни, выполняющего различные социальные функции, предполагает умение личности ориентироваться в многообразии общественных отношений. Главной проблемой и, следовательно, направлением в воспитательной работе в условиях современного реформирования является гражданское и нравственное становление личности школьников. Большую роль в формировании личности играют внеклассные мероприятия¹⁹¹.

В настоящее время стало особенно **актуальным** воспитание у подрастающего поколения нравственно-моральных качеств, и прежде всего любви к своему Отечеству. Это чувство начинает развиваться еще в дошкольном возрасте, когда закладываются основы целостного отношения к окружающему миру. Не научив ребёнка ценить историческое прошлое Родины, нельзя воспитать в нем патриота.

Привить любовь к Родине можно через краеведение. Краеведение в школе является одним из источников обогащения учащихся знаниями о родном крае, воспитания любви к нему, формирования гражданственности и патриотизма. Оно раскрывает учащимся связи родного края, города, села с «большой» Родиной, помогает уяснить единство истории каждого города с историей и жизнью нашей необъятной страны.

Краеведение в школе является одним из источников обогащения учащихся знаниями о родном крае, воспитания любви к нему, формирования гражданственности и патриотизма. Оно раскрывает обучающимся связи родного края, города, села с «большой» Родиной, помогает уяснить единство истории каждого города, села с историей и жизнью нашей страны.

¹⁹¹ Григорьев Д. В., Степанов П.В. Внеурочная деятельность школьников. Методический конструктор. URL: // <http://standart.edu.ru/catalog.aspx?CatalogId=2862> (дата обращения 15.03.2019)

В краеведении почетное место отводится человековедению. Это помогает воспитывать у учащихся чувство уважения к деятельности предшествующих поколений и современников, своих земляков.

Краеведческое образование не только формирует определённую систему краеведческих знаний и умений, но также комплекс общеучебных умений, необходимых для анализа источников информации; выявления причинно-следственных связей; сравнения и проектирования систем, процессов и ситуаций; оценивания своей деятельности с точки зрения нравственных, правовых норм. Эстетических ценностей; соблюдения норм поведения в природе и обществе, что соответствует образовательной миссии школы.

Развитие чувства любви к родной земле начинается с привязанности к отчиму дому, к школе, к своему краю, к тому малому миру, который доступен, близок, понятен. Когда обучающемуся становится доступно понимание того великого, единого целого, что мы называем Родиной, «малый мир» его детских ощущений не выветривается из памяти, не исчезает бесследно. Эта главная цель краеведения. Основные направления внеурочной деятельности - изучение родного края.

Изучение родного края необходимо, чтобы учащийся:

- понимал свою связь с окружающим его микромиром, эффективно взаимодействовал с ним;
- осознавал значимость наследия родного края в своей жизни, в жизни близких людей, в общей судьбе народов России;
- интересовался жизнью края;
- умел самостоятельно находить нужную информацию о заинтересовавшем его объекте, деятельности людей, предприятий, учреждений, о перспективах трудоустройства;
- участвовал в решении проблем окружающего его социума.

Краеведение прививает бережное, уважительное отношение к памятникам искусства, приобщает к активному освоению художественно-культурного наследия, формирует сознание ответственности перед прошлым и будущим.

Данная методическая разработка предназначена для организации внеклассной деятельности по краеведению в общеобразовательном учреждении, и рассчитана на учащихся 8-9 классов. Методический материал может быть использован при проведении классного часа, факультатива по историческому краеведению.

Оборудование: компьютер, видеопроектор, презентация.

Цель: получение и расширение знаний учащихся об истории родного города.

Задачи:

1. Пробудить интерес к изучению истории и культуры своей малой Родины, к изучению ее традиций;
2. Воспитание чувства любви к Родине, формирование гражданского патриотического сознания;
3. Воспитать бережное отношение к историческому и культурному наследию, сохранению исторической памяти.

Ожидаемые результаты:

- 1) Появится интерес к истории своего отечества и родного края.
- 2) У учащихся появится уважительное отношение к старшему поколению.
- 3) Укрепится нравственный потенциал и потребность приумножать лучшие достижения прошлого в своей жизни.
- 4) Учащиеся получают навыки работы с различными историческими и литературными источниками.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ВНЕКЛАССНОГО МЕРОПРИЯТИЯ

Тема: История г. Алапаевска 1702 – 1917 гг.

Цель:	Познакомить учащихся с историей становления и развития г. Алапаевска.
Задачи:	<p>1. <i>Обучающая</i> – Раскрыть процессы развития г. Алапаевска</p> <p>2. <i>Развивающая</i> – развитие пространственного мышления, формирование причинно-следственных связей.</p> <p>3. <i>Воспитывающая</i> – формирование интереса к истории как к науке в целом, и истории родного края в частности.</p>
Планируемые предметные результаты:	Уметь описывать объект, знать историю своего города.
Личностные результаты:	Формирование целостного мировоззрения, учитывающего экономическое, социальное, культурное становление родного города.
Метапредметные результаты:	<p>Коммуникативные: Принимать активность во взаимодействии для решения коммуникативных и познавательных задач (задают вопросы, формулируют свои мысли).</p> <p>Познавательные: Строить логические рассуждения, умозаключения и сообщения в устной форме, делать выводы.</p> <p>Регулятивные: Принимать и сохранять учебную задачу; учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем.</p>
Образовательные ресурсы (оборудование урока):	<p>-Проектор;</p> <p>-Доска;</p> <p>-Презентация.</p>

I. Подготовительный этап:

1. Анкетирование школьников на предмет знания истории родного края (*Приложение 6*)
2. Анализ анкет → выявление уровня знаний учащихся и их предпочтений.
3. Подготовка конспекта

II. Основной этап:

1. Вступительное слово
2. Проведение урока
3. Рефлексия (*Приложение 7*)
4. Подведение итогов

Контрольный текст (*Приложение 8*)

(Слайд 1) Датой возникновения первого поселения, на базе которого впоследствии вырос город Алапаевск, считается 1639 г., когда на р. Нейва и

реке Алапаиха возникли крестьянские поселения Мурзинская слобода и Алапаиха. (Слайд 2) В связи с открытием залежей железной руды по указанию Петра I в 1702 г. был заложен железоделательный завод, с пуском которого в 1704 г. деревня Алапаиха превращается в заводской поселок.

(Слайд 3) Происходит численный рост населения. Крестьяне не только близлежащих, но и дальних деревень были приписаны к действовавшему заводу. Их стали называть приписными крестьянами. Такая была система обеспечения завода рабочей силой.

Из-за усиленной эксплуатации и ухудшения жизни в 1758-1763 гг. происходили крупные волнения приписных и работных людей.

(Слайд 4) В 1757 г. императрица Елизавета (дочь Петра I) передала многие казённые заводы в частные руки, в том числе Нижне-Алапаевский, Синячихинский и другие лейб-гвардии секунд-майору А.Г. Гурьеву, который в 1766 г. продал эти заводы торговцу С.Я. Яковлеву (Собакину).

В 1781 г. образован Алапаевский горный округ, в который вошли заводы и железные рудники.

(Слайд 5) В 1781 г. с образованием Пермского наместничества была образована Екатеринбургская область и создан Алапаевский уезд. Рабочее поселение было преобразовано в город Алапаевск.

В 1783 г. утверждён герб города.

(Слайд 6) Первый в России женский бунт произошёл на Алапаевском металлургическом заводе в июне 1821 г., что привело к остановке завода. Волнения алапаевских крепостных рабочих, доведённых «до крайней бедности» продолжались с 1842 г. до реформы 1861 г.

(Слайд 7) С 1824 по 1828 гг. произошло важное событие в жизни города - строительство металлургического завода на реке Нейве. Завод славился своими изделиями на всю Европу. В дореволюционное время алапаевское кровельное железо не раз получало золотые медали на международных выставках в Брюсселе и Лондоне.

(Слайд 8) В 1835-1837 гг. впервые в России плотинный мастер, выдающийся механик, изобретатель-самоучка Игнатий Евстафьевич Софонов изготовил водяную турбину.

Рабочая династия Софоновых известна в Алапаевске с 1757 г. Дед Игнатия был прислан в Алапаевский завод и работал здесь кузнецом. Отец Игнатия тоже работал на заводе - плотником, плотинным мастером. Во время строительства нового Нейво-Алапаевского завода отец взял сына в своё подчинение. После ухода с работы отца плотинным мастером стал Игнатий. Плотинный мастер того времени - должность важная и ответственная. Плотина была сердцем завода, вода приводила в действие все машины и установки. Плотинный мастер монтировал всё оборудование, следил за водным хозяйством.

После знакомства с Петербургскими заводами в 1834 г. Софонов приступил к реконструкции водяного хозяйства Алапаевского завода. Он также разработал проект новой водяной турбины и начал строить её в алапаевских механических мастерских. К началу 1837 г. турбину установили на Нейво-Алапаевском заводе.

Переход от водяного колеса, имеющего горизонтальную ось, к водяной турбине с вертикальной осью был смелым техническим шагом.

Первые русские турбины И.Е. Софопова превосходили заграничные. Однако почти четыре года русская печать молчала об изобретении алапаевского плотинного мастера.

(Слайд 9) Управляющим Алапаевским заводом в то время был Илья Петрович Чайковский - отец великого русского композитора, сам выдающийся горный инженер, учёный, впоследствии - директор знаменитого петербургского технологического института.

В 1850 г. по ходатайству И.П. Чайковского за дальнейшее усовершенствование и устройство механизмов новой конструкции турбины И.Е. Софонов был награждён Золотой медалью.

Однако выдающееся изобретение Софонова не пошло дальше Алапаевского округа. Крепостники, владельцы заводов по-прежнему предпочитали покупать машины иностранного происхождения.

(Слайд 10) К концу XIX столетия металлургический завод перешел от водяных двигателей к паровым машинам, построена электростанция, мартеновские печи, доменная печь.

(Слайд 11) К началу революции 1905 г. на заводе большевистская организация рабочих стала значительной силой и в марте в ходе забастовки создан первый заводской Совет, в состав которого входили и крестьяне. Алапаевский Совет рабочих и крестьянских депутатов просуществовал 65 дней.

(Слайд 12) Главным итогом работы Совета, безусловно, были политические результаты – рост классового сознания рабочих, изменение основы взаимоотношений администрации завода и рабочих; экономические результаты – сокращение на 30 минут продолжительности рабочего дня в предпраздничные дни, сверхурочная работа стала оплачиваться в полуторном размере, улучшение в снабжении спецодеждой, сокращение штрафных санкций, создание комиссии по землеустройству.

1907 г. – год мрака, террора и наступление контрреволюции. В город введены дополнительные войска, увеличен штат полиции. Составлены «чёрные» списки на «неблагонадёжных», которых запрещено принимать на работу. Резко ухудшилось экономическое положение рабочих и крестьян, поднялись цены на хлеб, произошло снижение производства железа..., что повлекло за собой значительные убытки в сумме 398675 руб. На 1 января 1905 г. задолженность перед государственным банком составила 4 млн. 919 тыс. руб.

О Февральских событиях в Петрограде алапаевцы узнали в первых числах марта 1917 г. 2 марта Николай II отрёкся от престола.

5 марта 1917 г. в цехах завода и среди населения прошла кампания по выбору депутатов в Совет рабочих.

Заключение

История г. Алапаевска занимает почетное место в истории промышленного Урала и России. Это не только пример локальной истории, но и интегрированная часть исторических процессов, происходивших на Урале и в России. Значение г. Алапаевска в развитии Урала велико. Это позволяет проанализировать последствия макро исторических процессов на местном уровне, определить влияние уникальных особенностей местности на

трансформацию и апробирование политики государства. Кроме того, собственный исторический путь г. Алапаевска определяет его место в истории России, что говорит о влиянии города на исторические процессы на Урале и России. Этот факт позволяет рассматривать г. Алапаевск как неотъемлемую часть российской истории.

В рамках проведенного исследования исторический период 1702-1917 гг. в истории Алапаевска можно разделить на 3 периода:

1. 1702-1827 гг. – Строительство Алапаевского чугунолитейного и железоделательного завода, который и заложил основу для становления г. Алапаевска. Также в этот период была построена первый каменный храм на Урале – Алексеевский храм. Положено начало развитию образования и здравоохранения в городе. Характерной чертой данного периода является постоянный подъем по добыче готового продукта, а в социальной сфере увеличивалось количество учреждений здравоохранения и образования. Основной тенденцией данного периода являлись всевозможные волнения и бунты на заводе, связанные с задержкой заработной платы рабочим.

2. 1827-1900 гг. – данный период связан со строительством и развитием Нейво - Алапаевского металлургического завода. В это время стремительно развивается производство завода, чему способствовало не только более удобное и выгодное территориальное расположение нового завода, но и функционирование построенной в 1898 г. АУЖД, благодаря которой перевозка могла осуществляться легче и быстрее.

3. 1900-1917 гг. – в экономическом плане город старается преодолеть трудности. Данный период характерен культурным развитием г. Алапаевска. Открыта женская прогимназия, ремесленное училище. Наблюдается подъем образовательной сферы города. В области здравоохранения врачебные должности занимают все более квалифицированные кадры.

Социально-экономическое развитие г. Алапаевска шло в русле общероссийских показателей того времени. В экономике города дореформенного периода отмечались высокие темпы роста производства. Но

в конце XIX – начале XX вв. экономические связи г. Алапаевска постепенно снижаются.

Экономическое развитие г. Алапаевска было представлено развитым предприятием, которое трудилось на благо города и страны. Необходимо отметить, что в рассматриваемый период темпы развития экономики города были на разном уровне, но в целом сильной отсталости в производительности завода не наблюдалось.

В социальной структуре г. Алапаевска за время становления города произошли значительные изменения. Во-первых, в изучаемый период сформировалась социальная структура населения города, представленная рабочими горно-добывающей промышленности. Алапаевский железодельный завод активно участвовали в развитии социальной инфраструктуры города. Большими темпами развивалось распространение объектов здравоохранения и образования.

Особый интерес в изучении социально-культурного развития г. Алапаевска имел вопрос о деятельности образовательных учреждений. Данная проблема занимала ключевое место на протяжении всего периода. Этот факт был связан с ростом заинтересованности правительства России в развитии грамотности. Грамотное население требовалось для развития экономики и общества. Нужны были квалифицированные рабочие в промышленности. Сопутствующим последствием развития грамотности стало преобразование всей социальной жизни г. Алапаевска. Таким образом, исследуемый период заложил основы образовательного процесса, что стало определяющим в социально-культурном развитии г. Алапаевска.

Особое внимание необходимо уделить специфике развития здравоохранения в г. Алапаевске. Система специализированных медицинских учреждений начала зарождаться лишь в 1818 г. До открытия заводского госпиталя должного внимания на организацию здравоохранения в городе не обращалось, кроме того, что для медицинской помощи имелась 1 кровать на 200 рабочих. За период деятельности города начала

формироваться система медицинских учреждений, включавшая впоследствии городскую больницу.

Интерес историков и краеведов к истории г. Алапаевска на современном этапе возрастает, что связано с ростом интереса в России, к вопросам локальной истории. Изучение развития малой родины позволит сформировать чувство уважения к истории Отечества. Это является одним из определяющих факторов формирования гражданского и патриотичного сознания молодого поколения.

Список источников и литературы

I. Источники

I.1. Опубликованные источники

1. Бабилов, И.И. Из истории Урала: Урал с древнейших времен до 1917 г. : Сборник документов и материалов [Текст] / сост.: кандидаты ист. наук И.

- И. Бабилов, А. Г. Козлов, Г. А. Кулагина и др. - Свердловск : Сред.-Урал. кн. изд-во, 1971. - 391 с.
2. Заводское дело. Металлургия. [Текст] // Горный журнал, 1849. С. 14-19.
 3. Из истории Урала. Урал с древнейших времен до 1917 г. : Сборник документов и материалов. [Текст] / сост.: кандидаты ист. наук И.И. Бабилов, А.Г. Козлов, Г.А. Кулагина и др. - Свердловск : Сред.-Урал. кн. изд-во, 1971. - 391 с.
 4. Концепция нового учебно-методического комплекса по отечественной истории // [электронный ресурс]. URL: <http://www.kommersant.ru/docs/2013/standart.pdf> (дата обращения: 15.04.2019) С. 2-3.
 5. Крестьянская реформа в России 1861 г. Сборник законодательных актов. – М., 1954.
 6. Общее обозрение заводов, рудников и фабрик России. [Текст] // Горный журнал, 1860. С. 8-36.
 7. Основные принципы государственной политики и правового регулирования отношений в сфере образования. ФЗ от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об образовании в РФ». Гл. 1, ст. 3.
 8. О турбинах Софонова. [Текст] // Горный журнал. 1842. С.6-21.
 9. Письмо Минобрнауки от 12.05.2011 №03-296 «Об организации внеурочной деятельности при введении Федерального образовательного стандарта общего образования» // [электронный ресурс]. URL: <https://co27tula.ru/wp-content/uploads/Prezentatsiya-organizatsiya-VD-v-OO.pdf> (дата обращения: 15.04.2019).
 10. Постановление Правительства РФ от 19.03.2001 № 196 (ред. от 10.03.2009) «Об утверждении Типового положения об общеобразовательном учреждении» // [электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_30800/7a7cde9e25e35bd9057f0bf190a6e0d8dbb90b1e/ (дата обращения: 15.04.2019).

11. Российский государственный исторический архив // [электронный ресурс]. URL: // <http://www.fgurgia.ru/#!> (дата обращения: 12.05.2019). Ф. 51. – Товарищество Алапаевских горных заводов наследников С. С. Яковлева.
12. Федеральный Закон об образовании в Российской Федерации (от 21.12.2012, от 25.11.2013 №317-ФЗ, от 05.05.2014 №84-ФЗ) // [электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140174/ (дата обращения: 15.04.2019).
13. Чупин, Н.К. В. Н. Татищев и его первое управление Уральскими заводами до 1722 г. [Текст] / Н.К. Чупин. – Пермь, 1867. Соч.
14. Чупин, Н.К. Географический статистический Словарь Пермской губернии [Текст] / Н.К. Чупин. – Пермь : Типография Коновой, 1873. Т. 1. – 577 с.
15. Чупин Н. К. : [Некролог] // Исторический вестник. 1882. Т. 8. № 6.

I.2. Неопубликованные источники

Государственный архив Свердловской области (ГАСО)

- Ф. Р-449. – Мужские и женские гимназии министерства народного просвещения. Оп. 1.
- Ф. Р-635. – Главная контора (управление) товарищества Алапаевских горных заводов наследников С.С Яковлева. Оп. 1.
- Ф. Р-771. – Нижние расправы. Оп. 1.

II. Литература

1. Алексеев, В.В. Опыт российских модернизаций XVIII–XX вв. [Текст] / В.В. Алексеев. М.: Наука, 2000. - 246 с.
2. Аликина, М.И. Алапаевск [Текст] / М.И. Аликин, Г.М. Долгинцев, Э.А. Ергин и др. ; Науч. ред. канд. ист. наук Г.М. Долгинцев. - Свердловск : Сред.-Уральск. книжное издательство, 1976. - 77 с.
3. Анимица, Е.Г. Города Среднего Урала: прошлое, настоящее, будущее [Текст] / Е.Г. Анимица. - Свердловск : Средне-Уральское книжное издательство, 1975. - 304 с.

4. Белоусов, О. Алапаевская узкоколейная железная дорога. [Текст] / О. Белоусов // Истоки. – 2010. - №16. – С. 5-19.
5. Белоусов, О. Монашество и монастыри. [Текст] / О. Белоусов // Истоки. – 2003. - №9. С. 3 -14.
6. Буранов, Ю.А. Акционирование горнозаводской промышленности Урала (1861-1917) [Текст] / Ю.А. Буранов. - М. : Наука, 1982. - 261 с.
7. Важенина, Р. В. В связи с потребностью в культурной жизни (по материалам городского архива). [Текст] / Р.В. Важенина // Истоки. – 2003. - №9. – С. 15-21.
8. Важенина, Р. В. Так было. Так будет (Свято - Троицкий собор). [Текст] / Р.В. Важенина // Истоки. – 2003. - №9. – С. 30-34.
9. Ветлугин, П.Н. Из истории Алапаевской УЖД. [Текст] / П.Н. Ветлугин // Истоки. – 2000. - №6. – С. 2-11.
10. Виргинский, В.С. Творцы новой техники в крепостной России. Очерки жизни и деятельности выдающихся русских изобретателей XVIII-пер. пол. XIX века. [Текст] / В.С. Виргинский. - М. : Гос. учебно-педагогическое изд. Мин. прос. РСФСР, 1957. - 368 с.
11. Вопросы истории Урала. Промышленный переворот в горнозаводской промышленности Урала. – Свердловск, 1970. – Вып. 10.
12. Вяткин, М.П. Горнозаводский Урал в 1900-1917 гг. [Текст] / М.П. Вяткин. – М. ; Л. : Наука, 1965. - 400 с.
13. Гаврилов, Д.В. Алапаевский (Нейво-Алапаевский) чугуноплавильный и железоделательный завод [Текст] / Д.В. Гаврилов // Металлургические заводы Урала XVII – XX вв.: Энциклопедия. Екатеринбург, 2001. - С. 24 – 25.
14. Генин, В.Д. Описание Уральских и Сибирских заводов [Текст] / В.Д. Генин; Предисл: акад. М.А. Павлова. – М. : тип. им. Сталина, 1937. - 656 с.

15. Горнозаводская промышленность Урала на рубеже XVIII-XIX вв.
[Текст] : Сборник докум. материалов / Ред. коллегия: д-р экон. наук
проф. А. Н. Ефимов (глав. ред.) и др. - Свердловск : 1956. - 299 с.
16. Егоров, В.Н. Железная дорога – это жизнь. [Текст] / В.Н. Егоров //
Алапаевская газета. - 2018. - №8. С. 4-5.
17. Жирков, Ю.П. Булычев Григорий Александрович. [Текст] / Ю.П.
Жирков, Н.С. Игнатов, О.А. Немытов // Истоки. - 1998. - №4. – С. 5-6.
18. Жирков, Ю.П. Выдающийся деятель России (В.Н. Татищев) [Текст] /
Ю.П. Жирков, Н.С. Игнатов, О.А. Немытов // Истоки. - 1996. - №2. - С.
3.
19. Жирков, Ю.П. История горно-заводских школ [Текст] / Ю.П. Жирков,
Н.С. Игнатов, О.А. Немытов // Истоки. - 1997. - №3. – С. 5- 9.
20. Жирков, Ю.П. Свято-Троицкий собор [Текст] / Ю.П. Жирков, Н.С.
Игнатов, О.А. Немытов // Истоки. - 2003. - №9. – С. 2.
21. Жукова, Л.И. Так начинался город [Текст] / Л.И. Жукова //
Алапаевская Искра. - 2009. - №21. – С. 8-13.
22. Займогов, А.И. Синячихинские железоделательные заводы [Текст] /
А.И. Займогов. - Екатеринбург : ООО «Грачёв и Партнёры», 2011. –
118 с.
23. Зайцев, А.А. Вехи перемен в развитии железнодорожного транспорта
[Текст] / А.А. Зайцев, А.Н. Ефанов, В.П. Третьяк. - М. : Парус, 1998. -
423 с.
24. Игнатова, Н. Алапаевский металлургический завод. Династия
Яковлевых. [Текст] / Н. Игнатов // Истоки. – 2009. - №15. – С. 13-17.
25. Игнатова, Н. Народное образование на Урале и в Алапаевске 1721 –
1936 гг. [Текст] / Н. Игнатов // Истоки. – 2011. - №17. – С. 4-14.
26. Иофа, Л.Е. Города Урала. Ч. 1. Феодалный период [Текст] / Л.Е.
Иофа. – М. : Географгиз, 1951. - 423 с.

27. История Урала до конца XIX века [Текст] / Г.П. Головчанский, П.А. Корчагин, А.Ф. Мельничук и др. науч. ред. Г.Н. Чагин. - Пермь, 2007. – 153 с.
28. История Урала с древнейших времен до конца XVIII века : Сб. материалов и док. : Пособие для учителя [Текст] / сост. Б.Б. Овчинникова. - Екатеринбург : Сред.-Урал. кн. изд-во, 1995. - 179 с.
29. История Урала с древнейших времен до середины XIX в. : Хрестоматия [Текст] / сост. : А.Т. Шашков и др. - Екатеринбург : Изд-во Ур. ун-та, 2002. - 364 с.
30. Кокарева, А. История в лицах (материалы В.Б. Городилиной в ЦГБ). [Текст] / А. Кокарева // Истоки. – 2002. - №7. – С. 30-36.
31. Копалов, А.В. Словарь дачи Алапаевских заводов [Текст] / А.В. Копалов. - Екатеринбург : тип. В.Н. Алексеева, П.Н. Галина и К°, 1901. - 132 с.
32. Корюкин, И.А. Народное образование. [Текст] / И.А. Корюкин // Истоки. – 1996. - №2. С. 2-11.
33. Корюкин, И.А. От знахарей до ЦРБ. [Текст] / И.А. Корюкин // Истоки. – 1999. - №5. С. 17-31.
34. Корюкин, И.А. Страницы истории (АМЗ). [Текст] / И.А. Корюкин // Истоки. – 2000. - №6. С. 22-28.
35. Корюкин, И.А. Так начинался город. [Текст] / И.А. Корюкин // Истоки. – 1995. - №1. С. 2-10.
36. Краткие сведения о развитии отечественных железных дорог с 1838 по 1990 г. [Текст] / справочное издание / МПС РФ. ЦНТБ ; МПС РФ. ЦНТБ. - М., 1996. - 223 с.
37. Кривощёков, И.Я. Словарь Верхотурского уезда Пермской губернии с общим историческо-экономическим очерком и приложением карты Уезда в границах по административному делению России в 1734 г.

- [Текст] / И.Я. Кривощёков. – Пермь : Верхотурское земство, 1910. – 823 с.
38. Лотарева, Р.М. Города-заводы России, XVIII-первая половина XIX в. [Текст] / Р.М. Лотарева. - Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 1993. – 213 с.
39. Мирский, М.Б. Медицина в России XVI – XIX веков [Текст] / М. Б. Мирский. - М. : Росспэн, 1996. – 400 с.
40. Новосёлов, Е.А. Алапаевская республика. // Уральский следопыт. 1981. // URL: <https://www.uralstalker.com/uarch/us/1981/05/16/> (дата обращения 12.02.2019)
41. Новосёлова, Е. Владимир Ефимович Грум-Гржимайло. [Текст] / Е. Новосёлова // Истоки. – 2004. - №10. С. 6-7.
42. Новосёлова, Е. Магистраль Алапаевска. [Текст] / Е. Новосёлова // Истоки. – 2004. - №10. С. 14-18.
43. Павленко, Н.И. История металлургии в России XVIII века [Текст] / Н. И. Павленко. – М. : Изд-во Акад. наук СССР, 1962. - 564 с.
44. Преображенский, А.А. История Урала с древнейших времен до 1861 г. [Текст] / А. В. Бакунин, А. А. Преображенский, А. С. Черкасова и др.; Отв. ред. А. А. Преображенский. - М. : Наука, 1989. – 604 с.
45. Протопопова, Л.Ю. Алапаевск в 20-е – 30-е годы XIX века. [Текст] / Л.Ю. Протопопова // Алапаевская газета. - 2013. - №3. С. 8.
46. Самков, С.В. История храмов Алапаевска [Текст] / С.В. Самков // Алапаевская Искра. - 2011. - № 9. – С. 25-27.
47. Самойлов, И. Алексеевский собор оживает. [Текст] / И. Самойлов // Истоки. – 2003. - №9. С. 34-36.
48. Самойлов, И. Алексеевский собор 300 лет назад. [Текст] / И. Самойлов // Истоки. – 2003. - №9. С. 27-30.

49. Самойлов, И. Свято-Троицкий (Алексеевский) собор. [Текст] / И. Самойлов // Истоки. – 2001. - №7. С. 12-14.
50. Самойлов, И. Справочная книжка Екатеринбургской епархии за 1909 г. [Текст] / И. Самойлов // Истоки. – 2003. - №9. С. 22-25.
51. Селезнева, В.Т. Очерк по истории здравоохранения на дореволюционном Урале. Молотов, 1955.
52. Смирных, А.И. Уездные столицы : Ирбит, Алапаевск, Камышлов, Красноуфимск [Текст] : [Культ.-ист. очерки] / сост. А.И. Смирных, Л.М. Архипова, О.В. Белоусов и др. - Екатеринбург : Сократ, 2002. - 363 с.
53. Соколов, В.В. Из истории образования в Пермской губернии [электронный ресурс] // URL : <http://sch69.narod.ru/raz/1/21/view.htm> (дата обращения 24.03.2019).
54. Фабинский, М. В. Православные верующие в России перед Октябрьской революцией // Молодой ученый. — 2012. — №4. — С. 335-339. — URL : <https://moluch.ru/archive/39/4619/> (дата обращения: 26.03.2019).
55. Цукерник, А.Л. К истории синдиката «кровля» (о развитии металлургической промышленности Урала 1907–1918 гг. // Исторические записки. 1958. Т. 52. С. 31.
56. Шарин, Н. Женский бунт. [Текст] / Н. Шарин // Истоки. – 1995. - №1. С. 27-28.
57. Шарин, Н. Из истории Спасо-Преображенской церкви. [Текст] / Н. Шарин // Истоки. – 2003. - №9. С. 37-41.
58. Шарин, Н. К 100-летию Алапаевской УЖД. [Текст] / Н. Шарин // Истоки. – 2000. - №6. С. 12-18.
59. Шарин, Н. Культура Алапаевска в прошлом. [Текст] / Н. Шарин // Истоки. – 2008. - №14. С. 13-23.

60. Шестова Т.Ю. Развитие здравоохранения уральских губерний (Пермской, Вятской, Оренбургской) 1864–1900. [Текст] / Т.Ю. Шестова. – Пермь : Изд-во Перм. ун-та, 2003. – 375 с.

Приложение

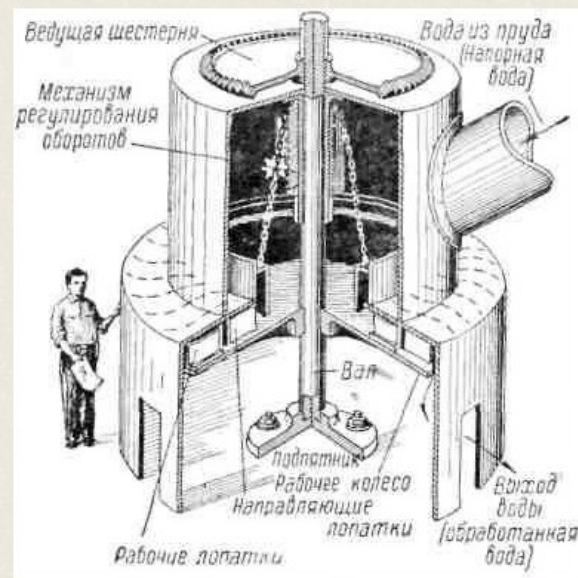
Приложение 1



■ Алапаевский завод. («Описание Уральских и Сибирских заводов 1735» Г.В. де Геннин - М, 1937, стр. 491).

Приложение 2

Игнатий Евстафьевич Софонов — изобретатель-самоучка, плотинный мастер, в 1835-1837 годах впервые в России изготовил водяную турбину. Водяная турбина И. Е. Сафонова стала прообразом современных мощных гидротурбин, что позволяет считать Россию одной из первых в мире стран, где появились гидротурбины.



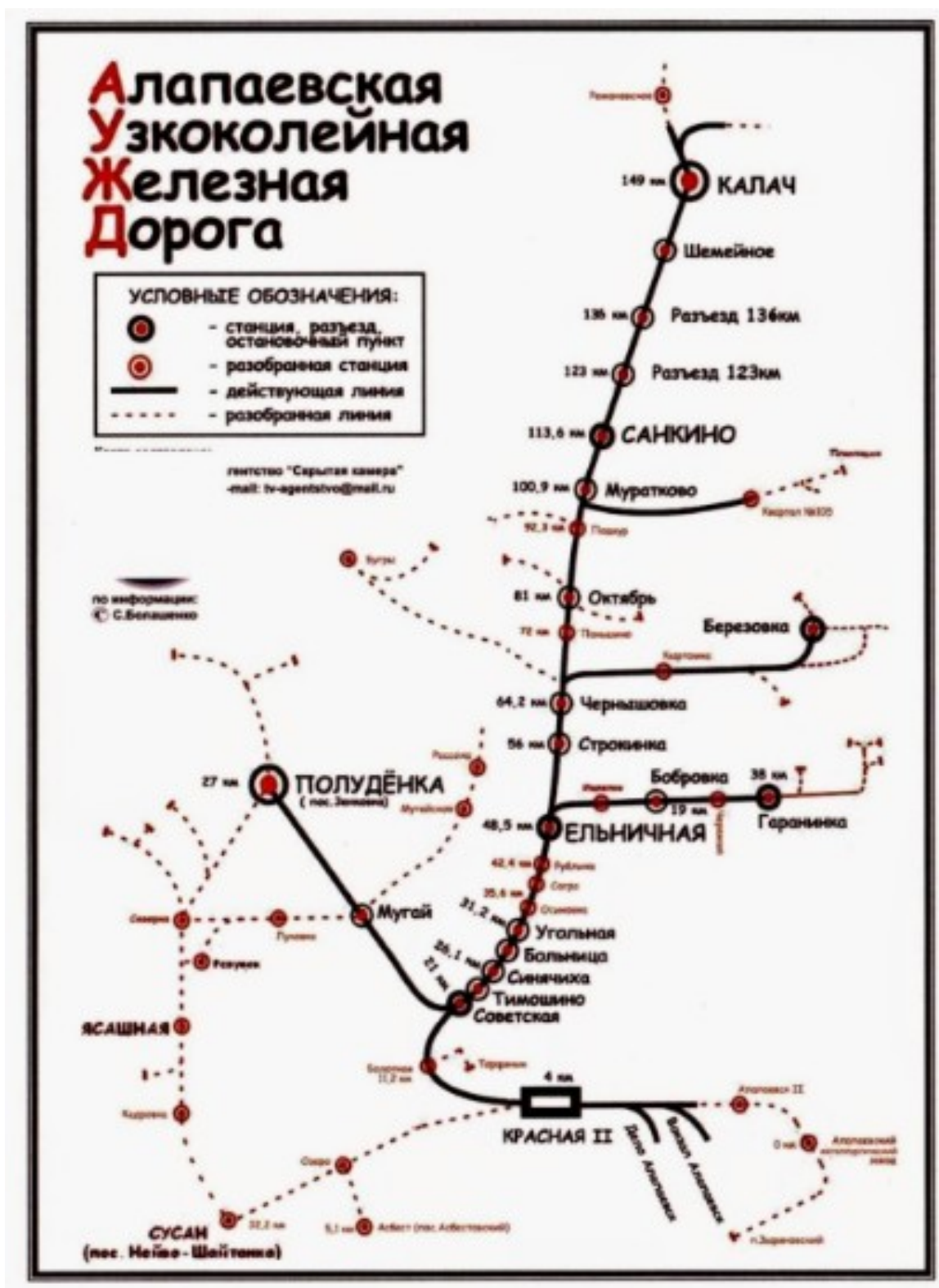
- 1.- Ведущая шестерня
- 2.- Механизм регулирования оборотов
- 3.- Рабочие лопатки
- 4.- Подпятник
- 5.- Направляющие лопатки
- 6.- Вал
- 7.- Рабочее колесо
- 8.- Вода из пруда (напорная вода)
- 9.- Выход воды (обработанная вода)

Музей гидроэнергетики. Учебно-производственный информационный центр // URL : http://www.hydropowermuseum.ru/history-of-hydropower/ancient-ages/nachalo-gidroenergetiki/Pervaya_ross_gidro_turbina

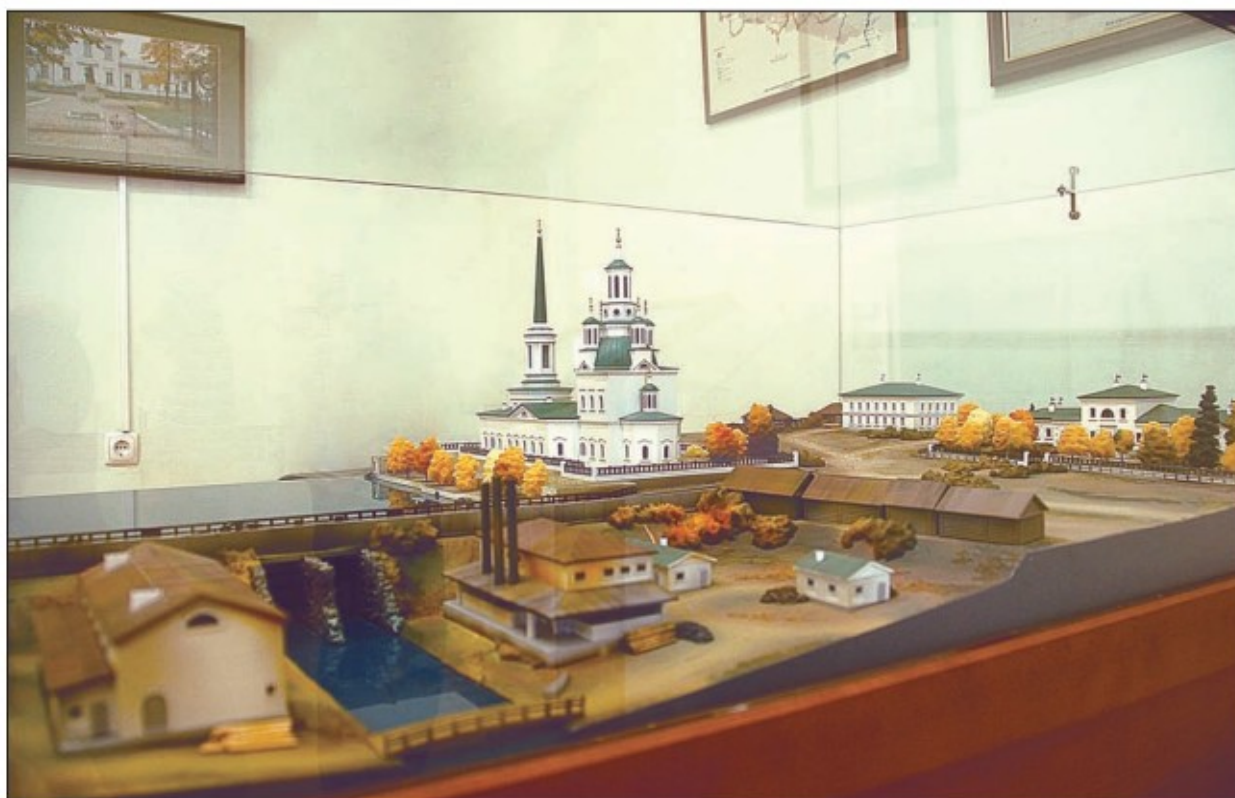
Год	Чугун (тыс. пуд.)	Железо (тыс. пуд.)	Сталь (тыс. пуд.)
1725	57		
1766	123		
К. XVIII – н. XIX вв.	100-150		
1827	391		
1860	400	341	
1862	200	170	
1900	892	530	691
1912	2492	818	2625

Объем продукции Алапаевского завода на основе данных исследования*

* Составлено автором по материалам : Займогов А.И. Синячихинские железоделательные заводы. Екатеринбург, 2011; Гаврилов Д.В. Алапаевский (Нейво-Алапаевский) чугуноплавильный и железоделательный завод. Екатеринбург, 2001; Жукова Л.И. Так начинался город // Алапаевская Искра. 2009. №21.



Краеведческий сайт Алапаевского района Свердловской области «Край родной, земля Урала. Осколки истории» // URL : https://oskolki.moy.su/blog/iz_istorii_auzhd/2015-10-21-379



■ Макет заводской плотины и центральной площади Алапаевска с Алексеевским собором и домом Управляющего металлургического завода (экспозиция Алапаевского музея П.И. Чайковского.)

Приложение 6

Анкетирование школьников на предмет знания истории родного края

- 1) Назовите причину основания города?
- 2) Сколько лет городу Алапаевску?
- 3) Выдающиеся личности г. Алапаевска дореволюционного периода?
- 4) Откуда Вы это знаете? Кто Вам об этом рассказал?
- 5) Что бы Вы еще хотели узнать о нашем городе?

Приложение 7

Рефлексия (В виде фронтального опроса учащихся)

- 1) Что нового вы узнали из истории нашего города?
- 2) Что вам особенно запомнилось?
- 3) Было ли вам интересно?

Приложение 8

Презентация для внеклассного мероприятия

«История г. Алапаевска 1702-1917 гг.»



1. *Плотина Алапаевского пруда и Свято-Троицкий собор*



**В 1702 г.
по указанию Петра I
на р. Алапахе
был заложен
железодельный
завод.**

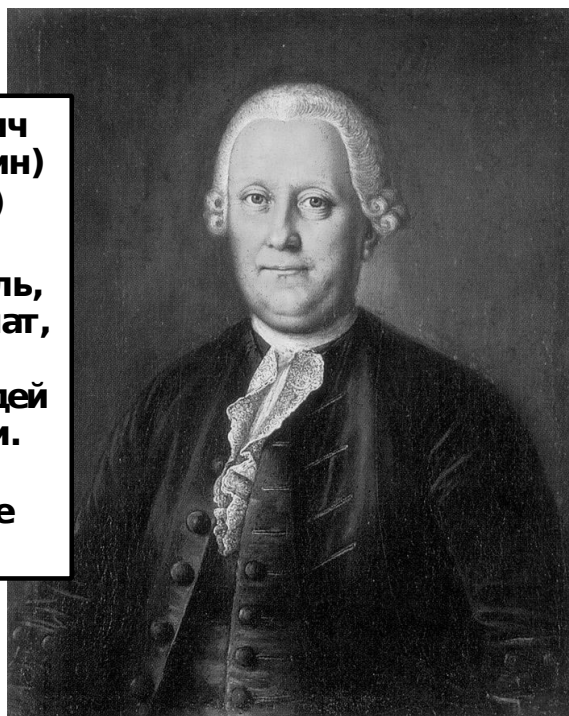
2.

3.



4.

**Савва Яковлевич
Яковлев (Собакин)
(1712 — 1784)
российский
предприниматель,
заводчик, меценат,
один из
богатейших людей
своего времени.
Возведен в
потомственное
дворянство.**





В 1783 г., через 2 года после того, как Алапаевск стал городом, царским указом был утверждён его герб: на зелёном поле лестница, молот и наковальня. Рисунок отражал экономику: город, окружённый лесами, имеет шахты и металлообрабатывающее производство.

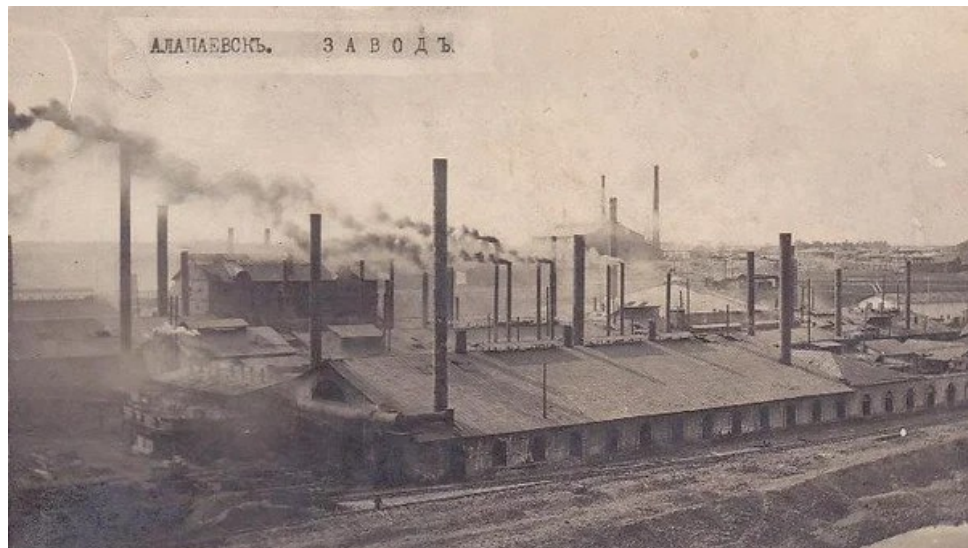
Ровно через 100 лет в герб вписывается фигура медведя. Дополнение вызвано тем, что в рисунке герба губернского города Перми имеется хозяин уральских лесов.



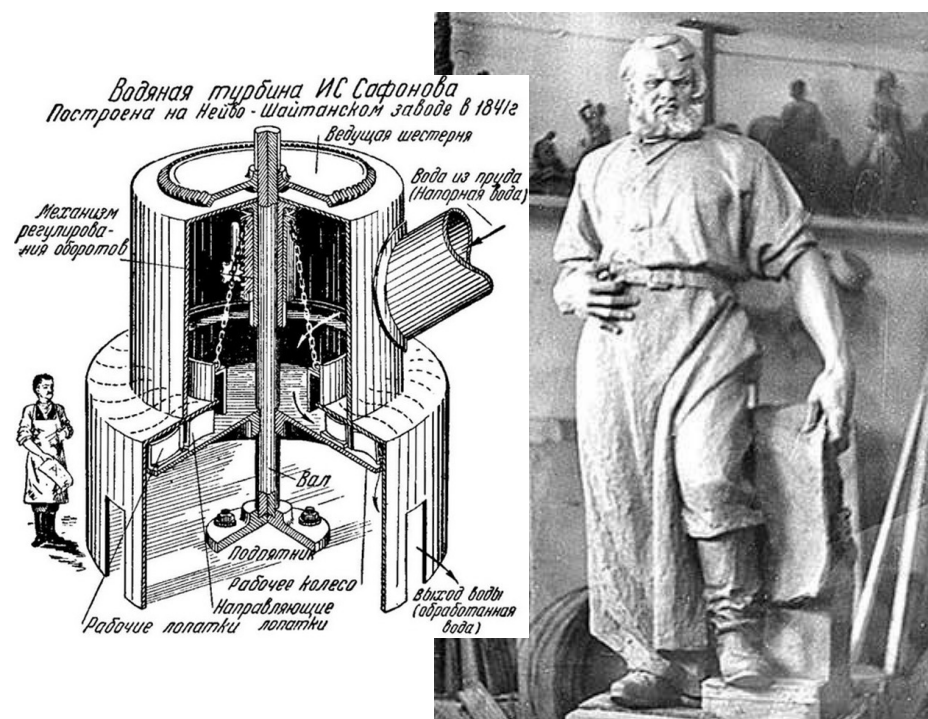
5.

В 1821 г. в Алапаевске вспыхнула первая в России женская забастовка, которую заводовладельцы называли "женским бунтом". Дело в том, что по вине заводских кладовщиков у возчиков при перевозке железа или чугуна почти всегда обнаруживалась недостача. У некоторых возчиков разница в весе доходила до сотни пудов. Протестуя против таких обвесов, женщины бросили работу и разошлись по домам, предварительно как следует, поколотив весовщиков и других служащих.

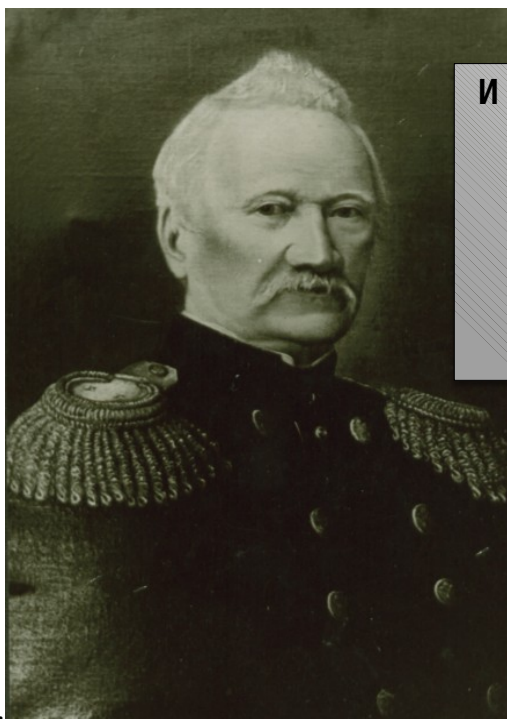
6.



7.



8.



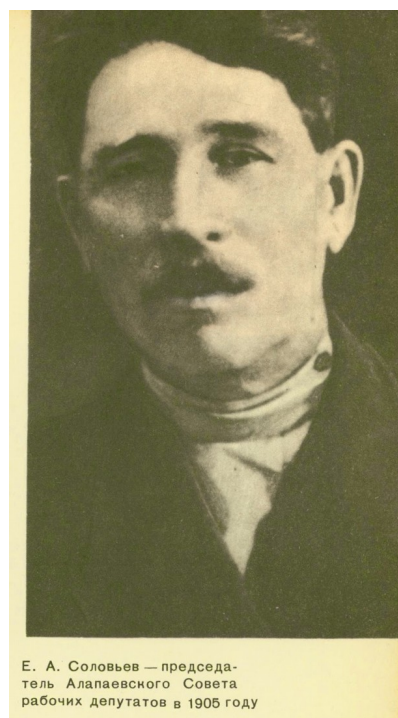
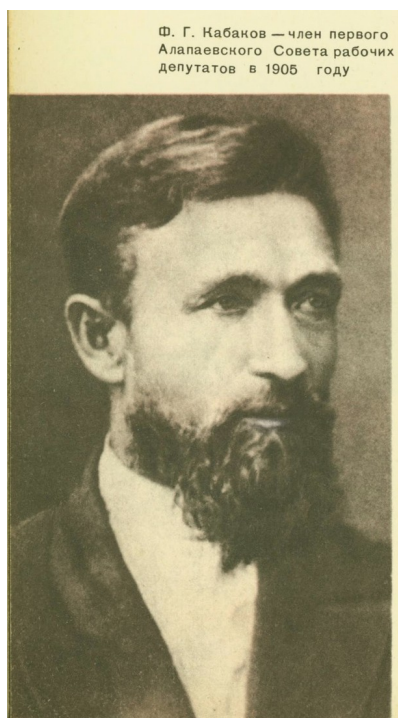
Илья Петрович
Чайковский
(1795 – 1880)
Горный
инженер,
генерал -
майор.

9.



10.

11.



12.

